

CONFERENCE HANDBOOK · 大會手冊

第 31 屆人工智慧技術與應用國際研討會

The 31st International Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence

代理式 AI 與實體 AI 的跨域永續創新

Agentic AI & Physical AI for Sustainable Innovation

2026 年 11 月 20–21 日

大板根森林溫泉酒店 · 新北市三峽區

The Great Roots Forestry Spa Resort, New Taipei City

https://taai2026.github.io/

主辦：中華民國人工智慧學會（TAAI）× 國立臺北大學（NTPU） · taai2026org@gmail.com

WELCOME

歡迎詞

當代理式 AI 遇見實體 AI

親愛的各位來賓、學者與朋友們：歡迎蒞臨 TAAI 2026！第 31 屆人工智慧技術與應用國際研討會，將於 2026 年 11 月 20–21 日在新北市三峽區的大板根森林溫泉酒店舉行，由學會與國立臺北大學共同主辦。我要特別感謝臺北大學團隊與中央研究院夥伴的投入，也謝謝每一位作者、審查委員與志工。

TAAI 是臺灣歷史最悠久的人工智慧學術會議之一，並長期與日本人工知能學會（JSAI）保持交流，國際論文組的論文集由 Springer CCIS 出版。身為學會理事長，我希望這裡是臺灣 AI 社群每年相聚的地方：資深學者、年輕研究者、產業夥伴與學生，在同一個場域交流。

本屆主題是「代理式 AI 與實體 AI 的跨域永續創新」。當 AI 從回答問題走向自主規劃、使用工具、完成任務，又進一步走進機器人、感測與真實世界，我們需要的不只是更大的模型，更是跨領域合作，以及對永續與可信賴 AI 的共同承諾。這也是學會希望在這個時代扮演的角色：把學界研究、產業需求與下一代人才串在一起。

為此，大會邀請四位傑出的主題演講講者：美國伊利諾大學芝加哥分校的 Philip S. Yu 教授、中央研究院的曹昱研究員、加拿大西門菲莎大學的 Ljiljana Trajkovic 教授，以及日本大阪大學的 Kazunori Komatani 教授，從圖基礎模型、語音、網路安全到對話系統，分享前沿觀點。

兩天的議程除了國際與國內論文的口頭及海報發表，還有產業軌道、青年女性之星、高中生場次、AI CUP 與 NAPAI Agentic AI 校園創新競賽，以及 TAAI 碩博士論文獎。11 月 20 日中午的會員大會，也請會員撥冗參加。

請善用這兩天：走進場次並勇於提問，在海報前多停留，在茶敘與歡迎晚宴結識新朋友。願這片森林成為好點子相遇的地方。祝福大會圓滿成功，各位滿載而歸！

Where Agentic AI Meets Physical AI

Dear colleagues and friends, welcome to TAAI 2026! The 31st International Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence takes place on November 20–21, 2026 at The Great Roots Forestry Spa Resort in Sanxia, New Taipei City, co-organized by the Taiwanese Association for Artificial Intelligence (TAAI) and National Taipei University (NTPU). I am especially grateful to the NTPU team and our Academia Sinica partners for their dedication, and to every author, reviewer, and volunteer.

TAAI is one of the longest-running AI conferences in Taiwan, with long-standing exchange with the Japanese Society for Artificial Intelligence (JSAI); International Track proceedings are published by Springer CCIS. As President of the association, my hope is that this is where Taiwan's AI community gathers every year: senior researchers, early-career scholars, industry, and students, under one roof.

This year's theme is Agentic AI and Physical AI for Sustainable Innovation. As AI moves from answering questions to planning, using tools, completing tasks on its own, and then into robots, sensors, and the physical world, we need more than more powerful models: we need collaboration across disciplines and a shared commitment to sustainable and trustworthy AI. This is the role the association hopes to play: connecting academic research, industry needs, and the next generation of talent.

We are honored to host four keynote speakers: Prof. Philip S. Yu (University of Illinois Chicago, USA), Prof. Yu Tsao (Academia Sinica, Taiwan), Prof. Ljiljana Trajkovic (Simon Fraser University, Canada), and Prof. Kazunori Komatani (The University of Osaka, Japan), who will share frontier perspectives from graph foundation models and speech to network security and dialogue systems.

Beyond international and domestic oral and poster sessions, the two days include industrial tracks, the Young Woman Star session, high-school sessions, the AI CUP and NAPAI Agentic AI Innovation Competition for Campus Applications, and the TAAI Master's and Doctoral Thesis Awards. Members are warmly invited to the General Assembly at noon on November 20.

Please make the most of these two days: step into sessions and ask questions, linger at the posters, and meet new friends over coffee and at the welcome banquet. May this forest be where good ideas meet. We wish you a rewarding conference!

蔡宗翰
中華民國人工智慧學會理事長暨大會主席
國立中央大學

戴敏育
大會主席
國立臺北大學

陳伶志
大會主席
中央研究院

TAAI 2026 ORGANIZING COMMITTEE

TAAI 2026 籌備委員會

名譽主席

林道通	國立臺北大學

名譽共同主席

許永真	長庚大學
林智仁	國立臺灣大學
張玉山	國立臺北大學
陳宥杉	國立臺北大學
朱炫璉	國立臺北大學

名譽顧問委員會

傅立成	國立臺灣大學

大會主席

蔡宗翰	國立中央大學
戴敏育	國立臺北大學
陳伶志	中央研究院

大會指導委員會

陳宜欣	國立清華大學
丁川康	國立清華大學
林守德	國立臺灣大學
林軒田	國立臺灣大學
曹昱	中央研究院

國際論文組議程主席

張瑋倫	國立臺北大學
黃瀚萱	中央研究院
李祈均	國立清華大學
陳履恒	國立暨南國際大學
王釧茹	中央研究院
陳重吉	日本國立情報學研究所（NII）

國內論文組議程主席

溫演福	國立臺北大學
陳駿丞	中央研究院
張詠淳	臺北醫學大學

主題演講議程主席

王新民	中央研究院
陳縕儂	國立臺灣大學
戴志華	國立臺北大學

AI 跨領域永續創新主席

林豪鏘	國立臺南大學
楊棧雲	國立臺北大學
黃啟瑞	國立臺北大學
詹佳鑾	國立臺北大學
張嘉惠	國立中央大學
陳裕賢	國立臺北大學
汪志堅	國立臺北大學

產業軌道與贊助主席

蔡顯童	國立臺北大學
蔡明順	台灣人工智慧學校
鍾建屏	國立臺北科技大學

Nectar 議程主席

胡敏君	國立清華大學
蘇黎	中央研究院

AI 教育與數位學習領導主席

陳婉琪	國立臺北大學
連云暄	中央研究院
蔡明學	國家教育研究院

特別議程主席

彭盛裕	國立陽明交通大學
顏佐榕	中央研究院

AI 競賽主席

王有德	中央研究院
吳世弘	朝陽科技大學

電腦對局競賽主席

陳冠宇	國立臺灣科技大學
顏士淨	國立東華大學
陳志昌	國立臺北大學

青年女性之星議程主席

古倫維	中央研究院

TAAI 高中生議程主席

黃仁暐	國立成功大學

在地籌備主席

曾俊元	國立臺北大學
宋啟嘉	國立臺北大學
魏存毅	國立臺北大學

出版主席

丁一賢	國立高雄大學
杜逸寧	輔仁大學
胡筱薇	中原大學

報名註冊主席

林家瑜	國立中央大學
鍾佳儒	國立中央大學

財務主席

潘令妍	國立臺北大學

網站主席

黃懷陞	國立臺北大學

TAAI 顧問委員會

林守德	國立臺灣大學
林軒田	國立臺灣大學
蔡宗翰	國立中央大學
陳宜欣	國立清華大學
曹昱	中央研究院
朱威達	國立成功大學
李宏毅	國立臺灣大學
李政德	國立成功大學
李健興	國立臺南大學
洪智傑	國立中興大學
胡敏君	國立清華大學
陳弘軒	國立中央大學
彭文志	國立陽明交通大學
黃仁暐	國立成功大學
蔡明順	台灣人工智慧學校
丁川康	國立清華大學
吳毅成	國立陽明交通大學
高宏宇	國立成功大學
張嘉惠	國立中央大學
曾新穆	國立陽明交通大學
林家瑜	國立中央大學
鍾佳儒	國立中央大學

依官網委員會頁整理；同一人可出現在多個委員會。

PROGRAM AT A GLANCE

議程總覽

所有時間為臺北時間（UTC+8）。議程版次：2026-11-14。

TAAI 2026 第 1 天 • 11 月 20 日（五）

時間	大會廳 5F 麗山廳	會議室 A 2F 麗景廳 A 廳	會議室 B 2F 麗景廳 B 廳	會議室 C 2F 麗泉廳 C1	會議室 D 7F 高峰廳	海報區 2F 麗泉廳展示區
08:00-17:00	報到 [5F 麗山廳開放中庭]					
09:20-09:30	**開幕典禮** **致詞：林道通（國立臺北大學校長）、蔡宗翰（臺灣人工智慧學會理事長暨大會主席）**					
09:30-10:20	**主題演講 I** Beyond Words: Riemannian Geometry for Next-Generation Graph Foundation Models **Prof. Philip S. Yu • 美國伊利諾大學芝加哥分校** **主持人：戴志華**					
10:20-10:40	茶敘 [5F 麗山廳展示區]					
10:40-12:00	產業軌道 1 主持人：蔡明順	國際口頭場次 1 主持人：陳建彰	國內口頭場次 1 主持人：林英嘉	AI CUP 從人工智慧競賽到跨域創新與人才培育 主持人：吳世弘	國科會智慧計算學門 中堅躍升研究計畫口頭報告 主持人：張嘉惠	海報場次 1 （國際） 主持人：張詠淳、陳弘軒
12:00-13:00	午餐 [5F 麗山廳展示區]				TAAI 會員大會與理監事會 先舉行會員大會，接續理監事會	午餐
13:00-14:20	產業軌道 2 主持人：鍾建屏	國際口頭場次 2 主持人：謝易錚	國內口頭場次 2 主持人：吳孟倫	跨域 AI 永續創新 場次 1 主持人：戴敏育	國科會智慧計算學門 業務說明與規劃報告 主持人：張嘉惠	海報場次 2 （國內） 主持人：宋經天
14:20-14:40	茶敘 [5F 麗山廳展示區]					
14:40-16:00	Agentic AI 專題教學 1 Agentic AI 企業落地實戰：程式負責流程，LLM 負責判斷 崔殷豪 • 昊智未來科技	國際口頭場次 3 主持人：唐士傑	國內口頭場次 3 主持人：許子衡	跨域 AI 永續創新 場次 2 主持人：詹佳縈	TAAI 碩博士論文獎口頭報告 主持人：鍾佳儒	海報場次 3 （國際） 主持人：涂瀞珽
16:10-17:00	**主題演講 II** Neural Speech Enhancement and Assessment and Their Applications in Assistive Oral Communication Technologies **曹昱 研究員 • 中央研究院** **主持人：王新民**					
17:00-17:50	**國際座談** Adaptive AI in the Real World: Challenges, Opportunities, and Future Directions **主持人：陳伶志**					
18:00-20:00	歡迎晚宴 公布論文獎 [1F 麗池廳]					

TAAI 2026 第 2 天 • 11 月 21 日（六）

<table>
<tr><th>時間</th><th>大會廳
5F 麗山廳</th><th>會議室 A
2F 麗景廳 A 廳</th><th>會議室 B
2F 麗景廳 B 廳</th><th>會議室 C
2F 麗泉廳 C1</th><th>會議室 D
7F 高峰廳</th><th>海報區
2F 麗泉廳展示區</th></tr>
<tr><td>08:00-17:00</td><td colspan="6">報到
[5F 麗山廳開放中庭]</td></tr>
<tr><td>09:00-09:50</td><td colspan="6">主題演講 III
AI-Driven Network Traffic Analysis for Anomaly Detection and Cybersecurity
Prof. Ljiljana Trajkovic • 加拿大西門菲莎大學
主持人：楊棧雲</td></tr>
<tr><td>09:50-10:10</td><td colspan="6">茶敘
[5F 麗山廳展示區]</td></tr>
<tr><td>10:10-11:00</td><td rowspan="2">青年女性之星場次
10:10-12:00
主持人：胡敏君</td><td>國際口頭場次 4
主持人：李健興</td><td>國內口頭場次 4
主持人：陳榮銘</td><td rowspan="2">跨域 AI 永續創新
場次 3
10:10-12:00
主持人：汪志堅</td><td>Agentic AI 場次 1</td><td>海報場次 4
（國內）
主持人：潘令妍、丁一賢
+
智慧計算學門成果展 1
[5F 麗山廳展示區]</td></tr>
<tr><td>11:10-12:00</td><td>國際口頭場次 5
主持人：廖文宏</td><td>國內口頭場次 5
主持人：蘇明祥</td><td>Agentic AI 場次 2</td><td>海報場次 5
（國際）
主持人：邱德泉
+
智慧計算學門成果展 2
[5F 麗山廳展示區]</td></tr>
<tr><td>12:00-13:00</td><td colspan="6">午宴
[1F 麗池廳]</td></tr>
<tr><td>13:00-14:20</td><td>Agentic AI 專題教學 2
從現代詩到一鏡到底：AI 影片創作的分鏡與運鏡技法
林豪鏘 教授 • 國立臺南大學</td><td>國際口頭場次 6
主持人：黃國展</td><td>國內口頭場次 6
主持人：潘欣泰</td><td>高中生口頭場次 1：長篇論文
主持人：黃仁暐</td><td>NAPAI Agentic AI 競賽
場次 1
主持人：張嘉惠</td><td>海報場次 6
（國內）
主持人：黃懷陞、孔垂暉</td></tr>
<tr><td>14:20-14:40</td><td colspan="6">茶敘
[5F 麗山廳展示區]</td></tr>
<tr><td>14:40-15:30</td><td>Physical AI 專題教學
實體人工智慧：透過擴散模型模仿學習打造智慧具身代理
孫紹華 副教授 • 國立臺灣大學</td><td>國際口頭場次 7
主持人：林莊傑</td><td>國內口頭場次 7
主持人：徐茂修</td><td>高中生口頭場次 2：短篇論文
主持人：黃仁暐</td><td rowspan="2">NAPAI Agentic AI 競賽
場次 2
14:40-16:30
主持人：張嘉惠</td><td>海報場次 7
（國內）
主持人：楊雅棠、孫敏德</td></tr>
<tr><td>15:40-16:30</td><td colspan="4">主題演講 IV
Getting to Know You: Long- and Short-Term Adaptation in Dialogue Systems
Prof. Kazunori Komatani • 日本大阪大學
主持人：陳縕儂</td><td></td></tr>
<tr><td>16:30-17:00</td><td colspan="6">閉幕典禮與頒獎
頒發論文發表獎</td></tr>
</table>

電腦對局競賽（Computer Game Tournament）於線上舉行，辦法與最新資訊請見其官方網站。

即時議程：taai2026.github.io/zh/program.html

VENUE & GETTING HERE

會場與交通



大板根森林溫泉酒店

The Great Roots Forestry Spa Resort

237 新北市三峽區插角里插角 79 號

No. 79, Chajiao, Chajiao Village, Sanxia District, New Taipei City 237, Taiwan

- 全議程提供會議等級網路；Wi-Fi 名稱與密碼將公告於會場，亦可於報到處洽詢
- 報到：兩天皆為 08:00–17:00
- 午餐與茶敘時間見議程總覽；地點以現場指示牌為準
- 現場緊急聯絡：請洽報到處／大會工作人員
- 聯絡信箱：taai2026org@gmail.com

會議廳樓層導覽

7F	高峰廳 ・ 會議室 D（會員大會、碩博士論文獎、Agentic AI 與 NAPAI 競賽等）
5F	麗山廳 ・ 大會廳（開幕、主題演講、產業軌道、閉幕、頒獎）
2F	麗景廳 A 廳 ・ 會議室 A ｜ 麗景廳 B 廳 ・ 會議室 B ｜ 麗泉廳 C1 ・ 會議室 C ｜ 麗泉廳展示區 ・ 海報區
海報區	2F 麗泉廳展示區；看板編號見論文場次頁，實際位置以現場標示為準

樓層與廳名依官網「會議廳對照」整理。

如何抵達

路線 A 免費接駁車	高鐵板橋站 → 大板根約 50 分鐘；捷運臺北大學站（三鶯線）→ 大板根約 25 分鐘。需線上預約，時刻表如下。
路線 B 捷運＋計程車	板橋高鐵站搭板南線捷運至臺北大學站（三鶯線）約 35 分鐘，再轉乘約 25 分鐘計程車或共乘，合計約 60 分鐘。
路線 C 自行開車	國道 3 號於三鶯交流道下，經三峽老街前往；提供與會者免費停車。無壅塞時距臺北市中心約 50 分鐘。

免費接駁車時刻表

班次	路線	發車 → 抵達
2026/11/20、11/21 早上 ・ 前往會場		
接駁車 1	捷運臺北大學站（三鶯線） → 大板根度假村	08:30 → 08:55
接駁車 2	板橋高鐵站 → 大板根度假村	08:40 → 09:30
2026/11/20（第 1 天）晚上 ・ 回程		
接駁車 3	大板根度假村 → 捷運臺北大學站（三鶯線）	20:20 → 20:45
接駁車 4	大板根度假村 → 板橋高鐵站	20:20 → 21:10
2026/11/21（第 2 天）下午 ・ 回程		
接駁車 5	大板根度假村 → 捷運臺北大學站（三鶯線）	17:20 → 17:45
接駁車 6	大板根度假村 → 板橋高鐵站	17:20 → 18:10

預約：aicp.ntpu.ai/events/taai-2026/shuttle（只需 Email；每筆最多 4 位；額滿可候補）。班次以官網最新公告為準。

KEYNOTE SPEECHES

主題演講



TAAI 2026 主題演講 I

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） • 09:30–10:20

Beyond Words: Riemannian Geometry for Next-Generation Graph Foundation Models

Prof. Philip S. Yu

伊利諾大學芝加哥分校 傑出教授暨 Wexler 資訊科技講座教授（UIC Distinguished Professor and Wexler Chair in Information Technology, Department of Computer Science, University of Illinois Chicago）• ACM / IEEE / AAAS Fellow

場次主持人：戴志華 教授（國立臺北大學）

摘要（ABSTRACT）

Graph Foundation Models (GFMs) are poised to transform graph learning, yet substantial debate remains over how to construct a general-purpose GFM analogous to Large Language Models (LLMs). Traditional Graph Neural Networks (GNNs) struggle with memory retention, principled interpretability, and multi-domain adaptation, while graph serialization limits the direct application of LLMs, as linear tokens fail to capture the rich structural complexity of graphs. In contrast, Riemannian geometry provides a natural, mathematically principled framework for modeling graph structures, offering compatibility with semantic graph learning and LLM integration. In this talk, we argue that for graphs, geometry speaks louder than words. We introduce Riemannian Graph Foundations, which prioritize intrinsic graph geometry and endow models with endogenous capabilities for structural inference and generation, moving beyond simple representation-space transformations. Recent results on building a graph foundation model within Riemannian geometric space will be presented, highlighting how this approach lays the groundwork for next-generation graph intelligence.

講者簡介（BIOGRAPHY）

Dr. Philip S. Yu is a Fellow of the ACM, IEEE, and AAAS. Dr. Yu received the ACM SIGKDD 2016 Innovation Award for his influential research and scientific contributions to mining, fusion, and anonymization of big data; the IEEE Computer Society 2013 Technical Achievement Award for “pioneering and fundamentally innovative contributions to the scalable indexing, querying, searching, mining, and anonymization of big data”; and the Research Contributions Award from ICDM in 2003 for his pioneering work in data mining. He has published over 2,000 refereed conference and journal papers, which have been cited more than 278,000 times, with an H-index of 223. He has also applied for more than 300 patents. Dr. Yu served as Editor-in-Chief of ACM TKDD (2011–2017) and IEEE TKDE (2001–2004).



TAAI 2026 主題演講 II

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） ・ 16:10–17:00

Neural Speech Enhancement and Assessment and Their Applications in Assistive Oral Communication Technologies

曹昱 研究員（Prof. Yu Tsao）

中央研究院 研究員（Research Fellow, Academia Sinica, Taiwan）

場次主持人：王新民 研究員（中央研究院）

摘要（ABSTRACT）

This presentation is divided into three parts. Firstly, we will discuss our recent advancements in neural speech enhancement (SE), a critical element in various speech-related applications. The primary objective of SE is to enhance speech signals by mitigating distortions caused by additive and convoluted noises, thereby improving human-human and human-machine communication efficacy. We'll delve into the system architecture and fundamental theories behind neural SE approaches, as well as explore important directions aimed at achieving better performance. Moving on to the second part, we will focus on our recent progress in neural speech assessment (SA), which aims to effectively evaluate the quality and intelligibility of spoken audio—a crucial aspect in numerous speech-related applications. Traditionally, the evaluation process often relies on listening tests involving human participants, which can be both resource-intensive and impractical due to the need for a large number of listeners. To address this challenge, neural SA metrics have garnered notable attention. We will discuss the fundamental systems of neural SA, highlight several factors influencing performance, and explore emerging trends in this domain. Finally, we will present some applications of neural SE and SA in assistive oral communication technologies. These applications include impaired speech transformation and noise reduction for assistive hearing and speaking devices. Through these discussions, our aim is to illustrate the potential impact of neural-based approaches in improving communication accessibility for individuals with oral communication disorders.

講者簡介（BIOGRAPHY）

Yu Tsao (Senior Member, IEEE) received the B.S. and M.S. degrees in Electrical Engineering from National Taiwan University, Taipei, Taiwan, in 1999 and 2001, respectively, and the Ph.D. degree in Electrical and Computer Engineering from the Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA, in 2008. From 2009 to 2011, he was a Researcher at the National Institute of Information and Communications Technology (NICT), Tokyo, Japan, where he conducted research and product development in multilingual speech-to-speech translation systems, focusing on automatic speech recognition. He is currently a Research Fellow (Professor) and the Deputy Director at the Research Center for Information Technology Innovation, Academia Sinica, Taipei, Taiwan. He also holds a joint appointment as a Professor in the Department of Electrical Engineering at Chung Yuan Christian University, Taoyuan, Taiwan. His research interests include assistive oral communication technologies, audio coding, and bio-signal processing. He serves as an Associate Editor for IEEE Transactions on Consumer Electronics and IEEE Signal Processing Letters. He received the Outstanding Research Award from Taiwan’ s National Science and Technology Council (NSTC), the 2025 IEEE Chester W. Sall Memorial Award, and served as the corresponding author of a paper that won the 2021 IEEE Signal Processing Society Young Author Best Paper Award.



TAAI 2026 主題演講 III

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 09:00–09:50

AI-Driven Network Traffic Analysis for Anomaly Detection and Cybersecurity

Prof. Ljiljana Trajkovic

加拿大西門菲莎大學 教授（Simon Fraser University, Canada）• IEEE Fellow

場次主持人：楊棧雲 院長（國立臺北大學電機資訊學院）

摘要（ABSTRACT）

Collection and analysis of data from deployed networks is essential for understanding communication networks. Hence, data mining and statistical analysis of network data have been employed to determine traffic loads, analyze patterns of users' behavior, predict future network traffic, and detect traffic anomalies. The Internet has historically been prone to failures and attacks that significantly degrade its performance, affect the Internet connectivity, and cause routing disconnections. Frequent cases of various cyber threats have been encountered over the years and, hence, detection of anomalous behavior is a topic of great interest in cybersecurity. In described case studies, traffic traces collected by various collection sites are used to classify network anomalies. Various anomaly and intrusion detection approaches based on machine learning have been employed to analyze collected data. Deep learning, broad learning, gradient boosted decision trees, and reservoir computing algorithms were used to develop models based on collected datasets that contain Internet worms, viruses, power outages, ransomware events, router misconfigurations, Internet Protocol hijacks, and infrastructure failures in times of conflict. The reported results indicate that while performance of machine learning models greatly depends on the used datasets, they are viable tools for detecting the Internet anomalies.

講者簡介（BIOGRAPHY）

Ljiljana Trajkovic received the Dipl. Ing. degree from University of Pristina, Yugoslavia, the M.Sc. degrees in electrical engineering and computer engineering from Syracuse University, Syracuse, NY, and the Ph.D. degree in electrical engineering from University of California at Los Angeles. She is currently a professor in the School of Engineering Science, Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia, Canada. Her research interests include communication networks and dynamical systems. Dr. Trajkovic served as IEEE Division X Delegate/Director, President of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, and President of the IEEE Circuits and Systems Society. She serves as Editor-in-Chief of the IEEE Transactions on Human-Machine Systems. She is a Distinguished Lecturer of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society and was a Distinguished Lecturer of the IEEE Circuits and System Society. She is a Fellow of the IEEE.



TAAI 2026 主題演講 IV

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 15:40–16:30

Getting to Know You: Long- and Short-Term Adaptation in Dialogue Systems

Prof. Kazunori Komatani

日本大阪大學產業科學研究所 教授（SANKEN, The University of Osaka, Japan）

場次主持人：陳縕儂 教授（國立臺灣大學）

摘要（ABSTRACT）

Large language models have made dialogue systems capable of generating fluent responses. However, being good with words is not the same as understanding the person one is interacting with. A dialogue agent should adapt not just to any user, but to the particular person it is talking to, whose knowledge, experiences, and feelings differ from those of others. In this talk, I will discuss our research on user-adaptive spoken dialogue systems from two complementary perspectives. The first is acquiring knowledge through interaction, particularly learning unfamiliar words by deciding when, what, and how to ask users. The second is understanding users' current states through multimodal sentiment estimation, using information from speech, facial expressions, and physiological signals. I will also discuss how these research topics relate to recent developments in agentic AI, particularly from the perspectives of state representation and action selection.

講者簡介（BIOGRAPHY）

Kazunori Komatani is a Professor at SANKEN, the University of Osaka, Japan. He received his Doctor of Informatics degree from Kyoto University in 2002. He was an Assistant Professor at Kyoto University from 2002 to 2010 and an Associate Professor at Nagoya University from 2010 to 2014. He was also a Visiting Scientist at Carnegie Mellon University from 2008 to 2009. He joined SANKEN as a Professor in 2014. His research interests include spoken dialogue systems, dialogue management, user adaptation, and multimodal sentiment analysis.

TAAI 2026 國際座談

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） • 17:00–17:50 • 大會主廳（5F 麗山廳）

Adaptive AI in the Real World: Challenges, Opportunities, and Future Directions

主持人（Moderator）

陳伶志 研究員（Prof. Ling-Jyh Chen），中央研究院資訊科學研究所 研究員（Research Fellow, Institute of Information Science, Academia Sinica, Taiwan）

與談人（Panelists）

- 曹昱 研究員（Prof. Yu Tsao），中央研究院（Academia Sinica, Taiwan）
- Prof. Ljiljana Trajkovic，加拿大西門菲莎大學（Simon Fraser University, Canada）
- Prof. Kazunori Komatani，日本大阪大學（The University of Osaka, Japan）

TAAI 2026 Agentic AI 專題教學 1

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） • 14:40–16:00 • 大會主廳（5F 麗山廳）

Agentic AI 企業落地實戰：程式負責流程，LLM 負責判斷

Agentic AI Deployment in the Enterprise: Code Runs the Workflow, LLMs Provide Judgment

崔殷豪（Ethan Yin-Hao Tsui）

昊智未來科技有限公司 創辦人（Founder, HaoAI Future Technology Co., Ltd.）

TAAI 2026 青年女性之星場次

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 10:10–12:00 • 大會主廳（5F 麗山廳）

青年女性之星場次（Young Woman Star Session）

主持人（Moderator）

胡敏君 教授（Prof. Min-Chun Hu），國立清華大學資訊工程學系 教授（Department of Computer Science, National Tsing Hua University）

場次召集人（Session convener）

古倫維 研究員（Prof. Lun-Wei Ku），中央研究院資訊科學研究所 研究員（Research Fellow, Institute of Information Science, Academia Sinica）

講者（Speakers）

- 連云暄 助研究員（Dr. Yun-Hsuan Lien），中央研究院：Adaptive and Reliable Reinforcement Learning
- 江孟芬 助理教授（Prof. Meng-Fen Chiang），國立陽明交通大學：從事實到信任：以結構化知識打造可信賴的大型語言模型推理
- 簡婉軒 助理教授（Prof. Woan-Shiuan Chien），國立陽明交通大學：Beyond Emotion Recognition: Toward Inclusive and Trustworthy Affective AI

TAAI 2026 青年女性之星場次

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 10:10–12:00 • 大會主廳（5F 麗山廳）

Adaptive and Reliable Reinforcement Learning

連云暄 助研究員（Dr. Yun-Hsuan Lien）
中央研究院資訊科技創新研究中心 助研究員（Assistant Research Fellow, Research Center for Information Technology Innovation, Academia Sinica）

摘要（ABSTRACT）
Reinforcement learning (RL) has achieved remarkable success in games, robotics, and foundation models, demonstrating the ability to learn increasingly complex behaviors through interaction. However, deploying RL in real-world environments remains a fundamental challenge. Intelligent systems must continuously adapt to changing tasks, users, and environments while operating under uncertainty, limited data, and stringent safety requirements. Future AI systems therefore need to be not only adaptive, but also reliable. This talk presents a unified perspective on Adaptive and Reliable Reinforcement Learning for building trustworthy embodied intelligence. Recent advances in offline reinforcement learning enable policy learning from previously collected data without requiring costly or unsafe online exploration. Adaptive policy optimization further improves robustness by dynamically balancing performance and conservativeness under uncertainty, while constrained reinforcement learning enables rapid adaptation to changing safety requirements without expensive retraining. Building upon these foundations, reliable perception, multimodal interaction, and human feedback provide the basis for reinforcement learning agents that can collaborate effectively with people in dynamic environments. These capabilities naturally extend to human-centered embodied intelligence, where robots continuously co-adapt with users, personalize their behavior through long-term interaction, and make reliable decisions that balance task performance, safety, and human values. By integrating adaptive optimization, trustworthy decision making, and human-centered learning within a unified framework, this talk outlines a roadmap toward the next generation of embodied AI systems capable of lifelong adaptation, reliable autonomy, and safe collaboration with humans.

講者簡介（BIOGRAPHY）
Yun-Hsuan Lien is an Assistant Research Fellow at the Research Center for Information Technology Innovation (CITI), Academia Sinica, specializing in reinforcement learning. Her work focuses on developing theoretical RL algorithms and applying them to dynamic, real-world environments. She is committed to reducing the “reality gap” by improving the robustness of RL models when leveraging simulators or pre-collected data, thereby overcoming the limitations of direct environmental interaction.

TAAI 2026 青年女性之星場次

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 10:10–12:00 • 大會主廳（5F 麗山廳）

從事實到信任：以結構化知識打造可信賴的大型語言模型推理

From Facts to Trust: Structured Knowledge for Reliable LLM Reasoning

江孟芬 助理教授（Prof. Meng-Fen Chiang）
國立陽明交通大學電子與電機工程學系 助理教授（Department of Electronics and Electrical Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University）

摘要（ABSTRACT）
大型語言模型的回答流暢，但流暢不等於可信。真實世界的事實常牽涉多個實體與條件，知識會隨時間更新，不同來源也可能互相矛盾；若系統忽略這些結構，就容易產生幻覺或默默偏向單一說法。本演講介紹三個以結構化知識提升推理可信度的方向：以超圖表示 n 元事實、在檢索時保留實體與條件關係的 HyperRAG；透過拆解推理邏輯來處理明確知識衝突的方法；以及利用圖結構、無需人工標註即可偵測領域幻覺的 SiGHT。最後討論在知識持續演變下，如何讓檢索、推理與證據保持一致的未來挑戰。

講者簡介（BIOGRAPHY）
江孟芬現任國立陽明交通大學電子與電機工程學系助理教授，主持知識計算實驗室。研究聚焦於可信賴的多模態智慧，包括知識圖譜上的推理、大型語言模型與多模態模型的幻覺與知識衝突，以及穩健的多模態推理。加入陽明交大前，曾任紐西蘭奧克蘭大學講師、新加坡管理大學 Living Analytics Research Centre 研究科學家，並曾任職 Yahoo 台灣資深工程師。國立交通大學資訊工程博士，師事彭文志教授；近期研究發表於 WWW、KDD、ACL、AISTATS 與 ACM TIST 等會議與期刊。

TAAI 2026 青年女性之星場次

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 10:10–12:00 • 大會主廳（5F 麗山廳）

Beyond Emotion Recognition: Toward Inclusive and Trustworthy Affective AI

簡婉軒 助理教授（Prof. Woan-Shiuan Chien）

國立陽明交通大學電子與電機工程學系 助理教授（Department of Electronics and Electrical Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University）

摘要（ABSTRACT）

As voice-based AI agents become increasingly integrated into everyday life, understanding human emotions is essential for more natural and meaningful human-AI interactions. While speech emotion recognition has made significant progress, recognizing emotions is only the beginning. Human emotions are inherently subjective and diverse, shaped by individual differences, social contexts, and varying perceptions. In this talk, I will explore the challenges of moving beyond emotion recognition toward inclusive and trustworthy affective AI. Using speech emotion recognition as a case study, I will highlight our research on speaker–rater fairness, group and individual fairness, and the importance of accounting for human variability in affective modeling. Finally, I will discuss future directions in multimodal and context-aware affective interaction, envisioning AI systems that not only recognize emotional signals but also respect individual differences and support more reliable, empathetic human-AI communication.

講者簡介（BIOGRAPHY）

Woan-Shiuan Chien is an assistant professor in the Department of Electronics and Electrical Engineering at National Yang Ming Chiao Tung University (NYCU), Taiwan. She received her Ph.D. degree in Electrical Engineering from National Tsing Hua University (NTHU) in 2025, under the supervision of Prof. Chi-Chun Lee. Her research focuses on human-centered AI, affective computing, multimodal signal processing, and trustworthy AI, with particular interests in speech emotion recognition, algorithmic fairness, and human-AI interaction. She was selected for the 2025 Rising Stars Women in Engineering (Asia) program and named a 2025 Tsing Hua Postdoctoral Research Fellow. Her honors include the IEEE Taipei Section Best Doctoral Dissertation Award (2025), IICM Ph.D. Dissertation Merit Award (2025) and NSTC Outstanding Doctoral Students Fellowship (2022–2023).

TAAI 2026 Agentic AI 專題教學 2

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 13:00–14:20 • 大會主廳（5F 麗山廳）

從現代詩到一鏡到底：AI 影片創作的分鏡與運鏡技法

From Modern Poetry to Seamless AI Cinema: Storyboarding and Camera Movement Techniques

林豪鏘 教授（Prof. Hao-Chiang Koong Lin）

國立臺南大學數位學習科技系 教授（Department of Information and Learning Technology, National University of Tainan）

摘要（ABSTRACT）

當現代詩的文字意象化為流動影像，AI 如何串起一場跨越場景、連續推進的視覺旅程？本演講由鏘鏘以個人現代詩創作出發，示範如何將詩句轉化為圖像提示詞，運用 Midjourney 生成關鍵畫面，再透過多次首尾幀銜接，引導不同圖像之間的動態轉換，逐步組合出具有一鏡到底視覺效果與連貫敘事節奏的 AI 影片。演講將解析文字意象、畫面構圖、場景轉換與鏡頭運動之間的關係，並展示台南巡禮、建築物穿梭、片場探班、末日廢墟，以及穿梭名畫等多元應用，說明如何規劃跨場景的影像銜接，讓影片在空間移動與風格變化中維持流暢性。此外，鏘鏘將介紹十二宮格分鏡與第一人稱視角（POV）分鏡的設計方法，示範如何將運鏡文本隱藏嵌入十二宮格分鏡圖中，結合視覺布局與文字指令，引導影片生成的鏡頭路徑與動態節奏。透過作品解析與操作示範，帶領參與者掌握從詩意構思、圖像生成、分鏡規劃到連續影片整合的創作流程，拓展 AI 在藝術表現、地方敘事與教學內容製作上的可能性。

講者簡介（BIOGRAPHY）

林豪鏘教授，國立清華大學資訊科學博士，現任國立臺南大學數位學習科技學系教授，主持數位藝術與互動設計實驗室（DDLab）。研究領域涵蓋人工智慧、情感運算、元宇宙與延伸實境、數位藝術及個人化適性學習，長期開發能辨識學習者情緒、即時調整教學策略的情感式學習系統。他歷任臺南大學數位學習科技系系主任與學務長、臺北商業大學創新設計學院院長、臺南藝術大學資訊長，曾任美國普林斯頓 NEC 研究中心訪問學者；現任台灣科技藝術教育協會理事長、教育部藝術因材網主持人及教育部教育元宇宙輔導團隊分區召集人，並擔任多本 SSCI、SCIE 期刊特刊客座編輯。林教授發表著述逾 560 篇，主持研究與產學計畫 170 餘件，29 次獲最佳論文獎。2026 年榮獲 Globee® 國際人工智慧大獎「人工智慧科技教育成就獎」銀獎及類別最佳獎，入榜 ScholarGPS 全球前 1.3% 科學家，並獲國科會研究獎勵傑出人才。他已培育 27 位師資，演講超過 700 場，41 次擔任主題演講者。學術之外，他也是現代詩人與數位藝術家，詩集曾登上博客來華文現代詩暢銷榜第一名。他相信，AI 再聰明，教育的核心仍然是人。

TAAI 2026 Physical AI 專題教學

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 14:40–15:30 • 大會主廳（5F 麗山廳）

實體人工智慧：透過擴散模型模仿學習打造智慧具身代理

Physical AI: Imitation Learning with Diffusion Models for Intelligent Embodied Agents

孫紹華 副教授（Prof. Shao-Hua Sun）

國立臺灣大學電機工程學系 副教授（Department of Electrical Engineering, National Taiwan University）

摘要（ABSTRACT）

模仿學習（Imitation Learning）是強化學習中的一種學習範式，讓智慧代理透過模仿專家的示範來習得技能，而不需要直接最佳化明確定義的獎勵函數。模仿學習在自動駕駛、機器人學習及遊戲人工智慧等領域扮演重要角色。然而，現有的模仿學習方法仍面臨泛化能力有限、訓練過程不穩定，以及對監督訊號的可取得性與品質有較強假設等挑戰。本演講將介紹一系列發表於 NeurIPS、ICML 及 ICLR 等頂尖國際人工智慧會議的研究成果，探討如何運用擴散模型（Diffusion Models）克服上述挑戰。這些研究涵蓋提升模仿學習的穩健性與泛化能力、穩定對抗式學習的訓練過程、實現無須動作標註的模仿學習、將模仿學習延伸至基於影片的決策與部分可觀測環境下的重新規劃，以及如何有效利用含有雜訊的示範資料進行學習。

講者簡介（BIOGRAPHY）

孫紹華博士現任國立臺灣大學電機工程學系副教授，畢業於國立臺灣大學電機工程學系，並取得美國南加州大學資訊科學博士學位。其研究專長涵蓋機器人學習、強化學習、程式合成、生成式模型及基礎模型等領域，致力於發展具備自主學習、決策與泛化能力之智慧系統。研究成果發表於 NeurIPS、ICML、CoRL、ICLR 等國際頂尖人工智慧與機器人學習學術會議，並積極參與國際學術社群活動，曾於 NeurIPS、ICML、RLC 及 CoRL 等重要國際會議籌辦專題教學講座（Tutorial）與學術工作坊（Workshop）。其學術研究表現獲得多項肯定，曾榮獲教育部玉山青年學者、國家科學及技術委員會吳大猷先生紀念獎，以及中華民國資訊學會李國鼎青年研究獎等重要學術獎項。

INVITED SESSIONS

特邀場次

本屆大會的特邀場次包括國科會智慧計算學門的中堅躍升研究計畫口頭報告與業務說明與規劃報告，第 2 天的智慧計算學門成果展、第 1 天的產業軌道 1 與 AI CUP 場次，以及由受邀專家學者發表演講的跨域 AI 永續創新論壇。時間均為台北時間（UTC+8）。跨域 AI 永續創新論壇的講題以英文原文呈現，並附中文譯名。

MCAEP 國科會智慧計算學門 · 中堅躍升研究計畫口頭報告

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） · 10:40–12:00 · 會議室 D · 7F 高峰廳

場次主持人：張嘉惠 教授（Prof. Chia-Hui Chang），國立中央大學資訊工程學系；國科會工程處智慧計算學門召集人 · 3 場研究計畫報告，每場 25 分鐘

10:40 **基於異構平台的隱私檢索增強生成系統用於高效資料探勘（1/3）**
陳銘憲 教授
國立臺灣大學電機工程學系

11:05 **基於深度多模態學習之早期異常預測技術及警示系統（2/4）**
曾新穆 教授
國立陽明交通大學資訊工程學系

11:30 **多模態語言強化模型之訊息科技前瞻技術研究（3/4）**
高宏宇 教授
國立清華大學

IND 1 產業軌道 1

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） · 10:40–12:00 · 大會廳 · 5F 麗山廳

Industrial Track 1

場次主持人：蔡明順 校務長（Ming-Shun Tsai），台灣人工智慧學校（Taiwan AI Academy）

10:40 **未來商業模式：AI 驅動下的創新門檻與企業韌性**
Future Business Models: Innovation Barriers and Business Resilience in the AI-Driven Era
黃士杰（Shih-Chieh Huang）
全家便利商店 會員數據創研部部長（Director, Membership Data Innovation and Research Department, FamilyMart Taiwan）

11:10 **從智慧助手到任務協作：AI Agent 驅動產業應用與企業營運轉型**
From Intelligent Assistants to Task Collaboration: AI Agents in Industry Applications and Business Transformation
朱師右（Shihyu Alex Chu）
資策會產業情報研究所 產業顧問兼組長（Industry Consultant and Section Director, Market Intelligence & Consulting Institute, Institute for Information Industry）

AI CUP AI CUP：從人工智慧競賽到跨域創新與人才培育

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） · 10:40–12:00 · 會議室 C · 2F 麗泉廳 C1

AI CUP: From AI Competitions to Cross-Domain Innovation and Talent Development

場次主持人：吳世弘 教授（Prof. Shih-Hung Wu），朝陽科技大學

AI CUP（教育部全國大專校院人工智慧競賽）致力於透過真實應用議題、資料集建置與人工智慧技術競賽，推動 AI 人才培育、跨領域研究及產學應用。本場次邀請吳世弘、戴敏育及戴鴻傑三位教授，分別從 AI CUP 競賽推動與人才培育、Agentic AI 於 ESG 永續承諾驗證之應用，以及競賽成果的研究深化與國際學術發表等面向，分享競賽規劃、技術挑戰、執行經驗與研究成果。從競賽推動、跨域技術應用到學術研究延伸，期望透過不同領域的競賽經驗交流，探討如何以 AI 競賽促進教學創新、學術研究、跨域合作與國際學術交流，並展望人工智慧競賽在新世代 AI 技術發展與人才培育上的角色。

10:40 **以賽促學、以賽促研：AI CUP 人工智慧競賽推動與人才培育經驗**
Learning and Research through Competition: Experiences in AI CUP and AI Talent Development
吳世弘 教授（Prof. Shih-Hung Wu）
朝陽科技大學資訊工程學系；AI CUP 總計畫協同主持人

11:05 **從 AI CUP 到 Agentic AI：ESG 永續承諾驗證競賽的設計與實踐**
From AI CUP to Agentic AI: Designing and Implementing an ESG Sustainability Verification Challenge
戴敏育 教授（Prof. Min-Yuh Day）
國立臺北大學資訊管理研究所；AI CUP 2026 ESG 永續承諾驗證競賽主持人

11:25 **從 AI CUP 到國際學術發表：競賽成果的研究深化與論文發表經驗**
From AI CUP to International Publications: Transforming Competition Outcomes into Research
戴鴻傑 教授（Prof. Hong-Jie Dai）
國立高雄科技大學電機工程系；AI CUP 醫病語音敏感個人資料辨識競賽主持人

11:45 **綜合座談：AI CUP 的挑戰、成果與未來展望**
Panel Discussion: Challenges, Achievements and the Future of AI CUP
吳世弘、戴敏育、戴鴻傑

ICD 國科會智慧計算學門 · 業務說明與規劃報告

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） · 13:00–14:20 · 會議室 D · 7F 高峰廳

場次主持人：張嘉惠 教授（Prof. Chia-Hui Chang），國立中央大學資訊工程學系；國科會工程處智慧計算學門召集人 · 學門業務說明與子領域政策規劃分享

13:00 **學門業務分享說明**
李明霏 助理研究員
國家科學及技術委員會

13:30 **人工智慧與計算智慧子領域 政策規劃分享**

13:55 **資料科學與網際網路子領域 政策規劃分享**

AISI 1 跨域 AI 永續創新 • 場次 1

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） • 13:00–14:20 • 會議室 C • 2F 麗泉廳 C1

Cross-Domain AI Sustainable Innovation • Session 1

場次主持人：戴敏育 教授（Prof. Min-Yuh Day），國立臺北大學資訊管理研究所（Graduate Institute of Information Management, National Taipei University）

13:00 **AI 驅動的能源治理與產業永續轉型**
AI-Driven Energy Governance and Sustainable Industrial Transformation
金士懿 博士（Dr. Shr-Yi Chin）
國立中興大學 日韓總合研究中心 資深研究員（Senior Research Fellow, Center for Japan and Korea Studies, National Chung Hsing University）

AISI 2 跨域 AI 永續創新 • 場次 2

第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） • 14:40–16:00 • 會議室 C • 2F 麗泉廳 C1

Cross-Domain AI Sustainable Innovation • Session 2

場次主持人：詹佳縈 教授（Prof. Sherry Chia-Ying Chan），國立臺北大學永續創新國際學院 院長（Dean, International College of Sustainability Innovations, National Taipei University） • 3 場演講 + 綜合問答

14:40 **Combining LLM-Driven Test Generation and Combinatorial Interaction Testing for Financial RAG Chatbot Evaluation**
結合大型語言模型驅動的測試生成與組合交互測試，評估金融 RAG 聊天機器人
鍾建屏 教授（Prof. Chien-Ping Chung）
國立臺北科技大學 資訊與財金管理系（Department of Information and Finance Management, National Taipei University of Technology）

15:02 **Beyond Accuracy: Engineering Trustworthy and Sustainable AI for Real-World Deployment**
超越準確率：打造值得信賴且永續的人工智慧，邁向真實世界部署
巴桑塔 教授（Prof. Haobijam Basanta）
國立臺北大學 電機工程學系（Department of Electrical Engineering, National Taipei University）

15:24 **Governing Sustainable AI: Bringing Environmental Law into the AI Lifecycle**
永續人工智慧治理：將環境法納入人工智慧生命週期
張瑋倫 教授（Prof. Wei-Lun Chang）
國立臺北大學 企業管理學系（Department of Business Administration, National Taipei University）

15:46 **綜合問答（Q&A）**

AISI 3 跨域 AI 永續創新 • 場次 3

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 10:10–12:00 • 會議室 C • 2F 麗泉廳 C1

Cross-Domain AI Sustainable Innovation • Session 3

場次主持人：汪志堅 特聘教授（Prof. Chih-Chien Wang），國立臺北大學資訊管理研究所

1 **跨域 AI 與數位落差挑戰**
Cross-Domain AI and the Challenge of the Digital Divide
汪志堅 特聘教授（Prof. Chih-Chien Wang）
國立臺北大學資訊管理研究所 特聘教授（Distinguished Professor, Graduate Institute of Information Management, National Taipei University）

2 **從法律圖解化到法律動畫化：生成式 AI 協作下的法學教材永續創新**
From Illustrated Law to Animated Law: Sustainable Innovation in Legal Teaching Materials through Generative AI Collaboration
錢世傑 博士（Dr. Shih-Chieh Chien）
台灣法學基金會 執行長（Chief Executive Officer, Taiwan Law Foundation）

EXPO 國科會智慧計算學門成果展 1、2

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） • 10:10–12:00 • 5F 麗山廳展示區

成果展 1：10:10–11:00（與海報場次 4 同時）；成果展 2：11:10–12:00（與海報場次 5 同時）• 13 件計畫成果海報，兩個時段皆展出，依海報編號排列

01 **研發基於元宇宙多感官刺激與情景式暴露的毒癮誘發系統以及基於人工智慧的成癮強度評估方法**
葉士青 教授
國立中央大學資訊工程學系

02 **深度學習在腸胃疾病偵測中的創新應用：內視鏡基礎模型與多實例學習策略的整合**
張英風 教授
長庚大學人工智慧研究中心

03 **先進人工智慧技術於非平坦表面下掩埋物體之電磁成像**
丘建青 教授
淡江大學電機工程學系

04 **安適室內設計：使用編解碼注意力網路進行室內空間表徵學習橋接認知神經科學與人工智慧**
郭柏志 教授
國立清華大學資訊工程學系

05 **結合快速多重序列比對與語言模型編碼技術的多重視窗掃描深度學習模型來做膜蛋白與運輸蛋白的功能鑑別**
歐昱言 教授
元智大學生物與醫學資訊碩士學位學程

06	**基於深度學習和蛋白質語言模型的腫瘤新抗原預測及其在個人化免疫治療中的應用** 歐昱言 教授 元智大學生物與醫學資訊碩士學位學程
08	**整合視覺語言模型之跨相機多模態車輛追蹤** 林朝興 教授 國立臺南大學資訊工程學系
09	**評估深度學習模型嵌入特徵品質：研發有效量度方法** 吳怡潔 教授 國立政治大學人工智慧跨域研究中心
10	**基於大型語言模型之可視化智慧助理輔助模型建置平台** 張瑞紘 教授 國立成功大學資訊工程學系
11	**透過機器學習和生物資訊學探索癌症中與免疫相關的抗藥性因素：scRNA-seq和Bulk RNA-seq分析的整合** 邱彥榕 教授 長庚大學生物醫學工程學系
12	**以對比和聯邦學習方法建立癌症多模態醫學基石模型** 林澤 教授 國立臺灣大學電機工程學系
14	**以機器學習開發先天免疫缺損關連基因優先排序資料庫** 陳卓逸 教授 國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所
15	**A novel deep neural framework optimized by the Internet of Things (IoT) for spatial optimization and interpretable lung cancer analysis and smart healthcare systems** 康澤善 教授 國立雲林科技大學國際人工智慧研究所

PAPER SESSIONS

論文發表場次

口頭場次欄位為各篇發表開始時間；海報場次欄位為看板編號。共 158 篇論文。

第 1 天 • 11 月 20 日（五） 論文場次

10:40–12:00

I01 國際口頭場次 1

會議室 A • 2F 麗景廳 A 廳 • 共 8 篇 • 場次主持人：陳建彰 教授（淡江大學資訊工程學系）

10:40	#148	**Score-Based Voting for Diverse Game-AI Teams: Bridging Optimistic and Plurality Voting** Shogo Takeuchi Kochi University of Technology, Japan
10:50	#194	**Distributed Bandit Learning toward Social Optimum in Congestion Games: Nonlinear Costs and Convergence Analysis** Shu-Ting Chang、Yi-Lin Chang、Kuan-Hsu Lo、Zih-Cheng Lyu National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan
11:00	#26	**EF1-Constrained Nash Social Welfare with Identical Additive Valuations: Complexity, Guarantees, and Experiments** Zih-Sian Yang[1]、Yi-Hao Chen[1]、Yu-Te Kuan[1]、Cheng-Jui Wu[1]、Chuang-Chieh Lin[1]、Po-An Chen[2] [1]National Taiwan Ocean University, Taiwan [2]National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan
11:10	#87	**DEPO: Dual-module Evaluator for Few-shot Prompt Optimization** Chun-Pai Yang[1]、Ying-Chun Lai[2]、Shou-De Lin[1] [1]National Taiwan University, Taiwan [2]Chung Shan Medical University, Taiwan
11:20	#207	**Phase-wise Economic Policy Optimization for Auto-Battler Games using Evolutionary Algorithms** Ching-Ting Chen、Yi-En Dong、Yi-Ruei Chen、Chuan-Kang Ting National Tsing Hua University, Taiwan
11:30	#153	**Contextual Biasing for Streaming ASR via CTC-based Word Spotting** Kai-Chen Tsai[1]、Tien-Hong Lo[1]、Yun-Ting Sun[1]、Hsueh-Wei Liao[2]、Berlin Chen[1] [1]National Taiwan Normal University, Taiwan [2]Realtek, Taiwan
11:40	#195	**SpokenWait: A Benchmark for Real-Time Voice Agents Awaiting Tool Results** Bo-Xuan Zheng、Yu-Kai Guo、Ho-Lam Chung、Hung-yi Lee National Taiwan University, Taiwan
11:50	#106	**Correspondence Between Repeated-Run LLM Variation and Human Disagreement in Sentence-Level News Annotation** Mai Sugimoto、Mitsunori Matsushita Kansai University, Japan

D01 國內口頭場次 1

會議室 B • 2F 麗景廳 B 廳 • 共 7 篇 • 場次主持人：林英嘉 教授（長庚大學人工智慧學系）

10:40	#83	**Lightweight Dual-Stream Temporal Decoupling for Behavior Cloning in Minecraft's Hybrid Action Space** 張晉瑋、黃意婷 國立臺灣科技大學電機工程系
10:50	#189	**一個整合深度強化學習與蒙地卡羅模擬之混合式台灣麻將丟牌策略架構** 劉柏毅、黃國展 國立臺中教育大學資訊工程學系
11:00	#199	**CoRe-QCNN：基於跨解析度學習的樣本自適應量子影像分類** 李洳錚[1]、涂瀞琁[2]、王雅書[1] [1]國立中興大學應用數學系 [2]國立中興大學資料科學與資訊計算研究所
11:10	#168	**基於隱式神經表示法與時空交叉注意力機制之高解析度 PM2.5 預報偏差修正** 高哲凱、林上文、涂靜琁 國立中興大學資料科學與資訊計算研究所
11:20	#108	**Enhanced API Recommendation using Community Question-Answering Information** Tong-Hua Lin、Liang-Chen Lu、Min-Hui Hsu、Chia-Li Chang、Guan-Lin Chen、Cheng-Zen Yang Yuan Ze University, Taiwan
11:30	#112	**Revisiting Evaluation in Neural Weather Forecasting: Reporting Choices and Evidence Limits** Shao-Kang Huang、Yu-Xiang Liu、Ting-Yuan Wang、Lu-Hung Chen National Chung Hsing University, Taiwan
11:40	#117	**Graph-CKA：結合化學知識圖譜上下文之大型語言模型安全測試方法** 陳廷鈞、謝文川、龔千芬 國立高雄科技大學智慧商務系

PS1 國際海報場次 1

海報區 • 2F 麗泉廳展示區 • 共 8 篇 • 場次主持人：張詠淳 教授（臺北醫學大學）、陳弘軒 教授（國立中央大學資訊工程學系）

板 IP-01 **#190** **A multiobjective evolutionary algorithm with adaptive mating and environmental selection for dynamic economic emission dispatch**
Mao-Ting Lee、Thammarsat Visutarrom、Tsung-Che Chiang
National Taiwan Normal University, Taiwan

板 IP-02 **#67** **Graph Neural Network-Driven Reinforcement Learning for Job-Shop Scheduling**
Yang-Rui Li、Yi-An Chen、Ming-Yi Ju
National University of Tainan, Taiwan

板 IP-03 **#98** **A Comparative Study of n-Step Returns for State-Augmented Double DQN under Action Delays**
Yi-Sheng Chen、Feng-Nan Hwang
National Central University, Taiwan

板 IP-04 **#36** **Development of a System for Estimating Mental-Physical States Based on Biological, Behavioral, and Environmental Data**
Daisuke Kitakoshi[1]、Ayano Kubo[1]、Arao Funase[2]、Kentarou Suzuki[3]、Masato Suzuki[1]
[1]National Institute of Technology, Tokyo College, Japan [2]National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities, Japan [3]Kyorin University, Japan

板 IP-05 **#59** **A Shikakeology-Based Graphically Illustrated Recommendation System**
Ying-Yu Chen[1]、Hiroki Shibata[1]、Lieu-Hen Chen[2]、Yasufumi Takama[1]
[1]Tokyo Metropolitan University, Japan [2]National Chi Nan University, Taiwan

板 IP-06 **#53** **Playlist-Based Synthetic Dataset Generation for Context-Aware Music Recommendation**
Masato Imamura、Hiroki Shibata、Yasufumi Takama
Tokyo Metropolitan University, Japan

板 IP-07 **#111** **Performance-Based Evaluation of XAI Feature Rankings**
Kuo-Wei Chen、Chih-Wei Hsu、Ying-Jia Lin
Chang Gung University, Taiwan

板 IP-08 **#62** **Effects of On-Screen Feedback Display on Error Repair in an LLM-Based Japanese Speaking-Practice System**
Yangdi Ni、Junjie Shan、Megumi Yasuo、Yoko Nishihara
Ritsumeikan University, Japan

13:00–14:20

I02 國際口頭場次 2

會議室 A • 2F 麗景廳 A 廳 • 共 8 篇 • 場次主持人：謝易錚 教授（國立臺灣科技大學電機工程系）

13:00 **#137** **Analyzing Features of Natural Truncation and Branching Points in Shogi AI Principal Variations**
Taisei Kikkawa、Takeshi Ito
The University of Electro-Communications, Japan

13:10 **#174** **Analysis of AI Game Outcome Distributions and Placement Features for 1,440 Point-Symmetric Initial Positions in 66 Shogi**
Yoshimasa Yamaguchi、Takeshi Ito
The University of Electro-Communications, Japan

13:20 **#70** **Affective Representations for Conversation Derailment Forecasting**
Retnani Latifah、Yi-Shin Chen
National Tsing Hua University, Taiwan

13:30 **#135** **Disentangling Heterogeneous Traffic Dynamics for Multi-Step Traffic Forecasting via Adaptive Spectral Decomposition**
Zijun Huang[1]、Chenrui Fu[1]、Wenhao Wang[1]、Xiaochuan Gou[2]、Chih-Chieh Hung[3]、Guanyao Li[1]
[1]Beijing Normal-Hong Kong Baptist University, China [2]Dalian Maritime University, China [3]National Chung Hsing University, Taiwan

13:40 **#204** **Historical Satellite Embedding Trajectories Provide Predictive Information About the Next Observed Embedding State**
Vinicius Buri
LuxVerso Research Initiative, Brazil

13:50 **#138** **Changes in Self-Perceptions of Detecting AI-Generated News Comments Across Discrimination and Generation Tasks: A Preliminary Study**
Nanase Mogi、Mitsunori Matsushita
Kansai University, Japan

14:00 **#129** **Evidential Deep Learning with conditional entropy for glaucoma detection**
Hai Siong Tan[1]、Kuancheng Wang[2]
[1]Gryphon Center for Artificial Intelligence and Theoretical Sciences, Singapore [2]University of California, San Diego, USA

14:10 **#57** **Automatic Generation of Open-Vocabulary Descriptive Tags for Anime Cut Scenes Using Vision-Language Models and Syntactic Parsing**
Junjie Shan、Jianrui Yan、Yoko Nishihara、Yangdi Ni、Zhenzhong Duan
Ritsumeikan University, Japan

D02 國內口頭場次 2

會議室 B ・ 2F 麗景廳 B 廳 ・ 共 7 篇 ・ 場次主持人：吳孟倫 教授（淡江大學資訊工程學系）

13:00 **#139** **Gauge or Process? Attributing Location Shifts at a Single Inspection Station Using Bridging Re-inspection Pairs**
Hubert Huang
National Taiwan University, Taiwan

13:10 **#133** **A Compact and Biologically Reproducible Transcriptomic Signature for Cross Cohort LUAD and LUSC Classification**
Muhammad Hussain[1]、Najeeb Ullah[2]、Hussain Abbas[3]、Musawir Hussain[2]、Hassan Abbas[2]、Quang Thai Ho[1]、Iqrar Hussain[4]
[1]Yuan Ze University, Taiwan [2]National Taipei University, Taiwan [3]National Taipei University of Nursing and Health Sciences, Taiwan
[4]National Sun Yat-sen University, Taiwan

13:20 **#25** **單一模型跨規格之可重構智慧面相位即時生成**
顏俊儀、劉立頌、林士程、陳佑誠、黃信睿
國立中正大學電機工程研究所

13:30 **#119** **基於跨模態知識蒸餾之輕量化腕戴式壓力辨識**
翁政雄、于永庭、林易叡、陳盈智、李文愷、洪煜傑、江承紘
國立彰化師範大學資訊管理系

13:40 **#101** **兼顧高敏感度辨識與病人內檢索之多模態皮膚病灶風險排序**
翁政雄[1]、楊惟麟[1]、施丞澤[2]
[1]國立彰化師範大學資訊管理系 [2]國立彰化師範大學資訊工程學系

13:50 **#121** **基於模型微調式醫療命名實體識別與句子編碼之自動化胃腸科護理問診系統**
林鈺耀[1]、陳履恒[1]、洪皓銘[1]、吳曉光[2]
[1]國立暨南國際大學資訊工程學系 [2]國立中央大學資訊工程學系

14:00 **#58** **隨拍、隨比、隨時學， AI 客語隨身教：結合電腦視覺與聲學評測之客語情境教學系統實作**
吳怡臻[1]、黃璿羽[1]、梁易軒[1]、張育倫[2]、林守毅[2]、李俊賢[3]
[1]國立中央大學客家語文暨社會科學學系 [2]國立中央大學企業管理學系 [3]國立中央大學資訊管理學系

PS2 國內海報場次 2

海報區 ・ 2F 麗泉廳展示區 ・ 共 12 篇 ・ 場次主持人：宋經天（資訊工業策進會）

板 DP-01 **#183** **Rank-Conditioned Multimodal Move Prediction in Go: Fine-Tuning on Ten Skill Levels**
Yu-Shan Yen[1]、Shi-Jim Yen[2]
[1]National Taiwan Normal University, Taiwan [2]National Dong Hwa University, Taiwan

板 DP-02 **#144** **基於閘控路徑規劃網路之無人機路徑規劃方法**
黃彥皓、陳冠佑、陳柏儒
國立臺東大學綠能與資訊科技學系

板 DP-03 **#191** **A Modular Autonomous Driving Framework with DQN-Based High-Level Decision Making**
Yan-Han Chen[1]、Wei-Chun Hsu[1]、Ying-Jen Chen[2]、Li Cho[1]
[1]Tatung University, Taiwan [2]Yuan Ze University, Taiwan

板 DP-04 **#84** **結合空間距離與建設生命週期特徵之房價溢價預測：基於CatBoost之實證研究**
吳常熙、廖鈞義
龍華科技大學電子工程系

板 DP-05 **#147** **A Study on Prompt Design in Generative AI for Buddhist Short Videos**
Rou-Jen Lu、Meng-Chien Shih、Shi-Jim Yen
National Dong Hwa University, Taiwan

板 DP-06 **#55** **From Approval to Execution: A Verifiable Governance Continuity Model for Enterprise AI Agents**
Austin Hsieh
Independent Researcher, Taiwan

板 DP-07 **#163** **An Offline On-Device Method for Citrus Pest and Disease Recognition with Grounded Diagnosis**
Cheng-Yan Cai、Yuan-Chin Tu、You-Jia Huang、Chen-En Chien、Huan-Yu Chen
National Taichung University of Science and Technology, Taiwan

板 DP-08 **#118** **個人化雙耳節拍音樂誘導睡眠**
蘇敬堯、陳思穎、林和宇、謝宗澔
東海大學資訊工程學系

板 DP-09 **#76** **Effects of Aggressive Front-End Downsampling on Prediction Concentration in CNN-Based Radiographic Grading of Mandibular Third Molar Surgical Difficulty**
Tsung-Yu Wu[1]、Bo-Gang Chen[1]、Chia-Yu Chiu[1]、Tzer-En Nee[1]、Jyh-Kwei Chen[2]
[1]Chang Gung University, Taiwan [2]Linkou Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan

板 DP-10 **#78** **基於全同態加密並結合 HMAC 完整性驗證與密文域可逆資訊隱藏之隱私保護心臟病風險預測系統**
沈奕昕、葉采瑩、戴婕伊、李哲瑋
國立高雄師範大學軟體工程與管理學系

板 DP-11 **#151** **WGAN資料增強對常見機器學習與深度學習模型 於EEG神經退化性疾病分類效能之影響評估**
鐘培嘉、曾金宏、蘇奕安、陳榮銘
國立臺南大學資訊工程學系

板 DP-12 **#201** **ERP 交易限制下 LLM Agent 失敗恢復與驗證**
吳書逸、謝文川、林欣瑾
國立高雄科技大學智慧商務系

14:40–16:00

IO3 國際口頭場次 3

會議室 A ・ 2F 麗景廳 A 廳 ・ 共 8 篇 ・ 場次主持人：唐士傑 教授（國立成功大學工程科學系）

14:40 **#213** **Quantum Computational Intelligence and Generative AI for Taiwanese-English-Japanese Language Co-Learning with STEM Education Applications**
Chang-Shing Lee[1]、Mei-Hui Wang[1]、Hsin-Wei Chen[1]、Chun-Chieh Tseng[1]、Pin-Yen Shen[1]、Naoyuki Kubota[2]、Chu-Kiong Loo[3]
[1]National University of Tainan, Taiwan [2]Tokyo Metropolitan University, Japan [3]University of Malaya, Malaysia

14:50 **#215** **Hierarchy-Guided Question Generation and Adaptive Testing for Agent Preference Shifts**
Jing-Tian Sung、Tsan-Yu Tsai、Daniel Liu
Institute for Information Industry, Taiwan

15:00 **#154** **What INT8 Post-Training Quantization Buys on a CPU: A Speedup, and a Code Path the Runtime Can Reprice**
Yuan-Zhen Yang、Yi-Hsiang Chao

15:10 **#172** **Evidence-Grounded Dental Vision-Language Framework for Implant Detection and Marginal Bone Loss Assessment in Panoramic Radiographs**
Wen-Ze Chen、Min-Yuh Day
National Taipei University, Taiwan

15:20 **#126** **Video-Only Badminton Highlight Generation with Conservative Subtitle Control**
Tsan-Tsung Yang、Kuang-Da Wang、Wen-Chih Peng
National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan

15:30 **#149** **Evaluating Cluster-Based Noise Exclusion in Disaster Social Media Imagery under Recall Constraints**
Yutaka Morino
Aoyama Gakuin University, Japan

15:40 **#37** **Training-free Conditional Object Composition for Multi-object Image Generation with Diffusion Models**
Hsuan-Fu Wang、Hsuan-Tien Lin
National Taiwan University, Taiwan

15:50 **#82** **A Study on Synthetic Data Refinement through Agent Feedback**
Takumi Miyazawa、Hiroki Shibata、Yasufumi Takama
Tokyo Metropolitan University, Japan

DO3 國內口頭場次 3

會議室 B ・ 2F 麗景廳 B 廳 ・ 共 7 篇 ・ 場次主持人：許子衡 教授（南臺科技大學資訊工程系）

14:40 **#89** **小規模資料下模型效能評估變異性之探討：以腦電圖失智症分類訓練資料取樣策略為例**
蔡尹瑜、陳榮銘
國立臺南大學資訊工程學系

14:50 **#130** **整合全域與局部基因模組之多視角遮罩自編碼器於單細胞 RNA 定序聚類之大規模跨資料驗證**
彭姿穎[1]、張乃文[2]、陳榮銘[1]
[1]國立臺南大學資訊工程學系 [2]國立臺灣大學醫學院附設醫院醫學研究部

15:00 **#178** **SMART PHOTOGRAPHER**
Guan-Chang Li[1]、Hung-Wei Wang[1]、Yu-Hui Huang[2]
[1]Yuan Ze University, Taiwan [2]National Central University, Taiwan

15:10 **#30** **A Comparative Study of Deep Learning Models for 3D Cardiac Muscle Segmentation: Accuracy–Efficiency Trade-offs from CNNs to Transformers**
An-Yun Liu、Chien-Chang Chen
National Central University, Taiwan

15:20 **#43** **LIPAML: A CROSS-BACKBONE LANGEVIN-INSPIRED PREPROCESSING FRAMEWORK FOR GRAPH-BASED ANTI-MONEY LAUNDERING**
Hao-Yang Li、Berlin Chen
National Taiwan Normal University, Taiwan

15:30 **#187** **Multi-View Grasp Pose Generation Using the Diffusion Model**
Tien-Yu Wu、En-Ti Lin、Hsin-Chung Yin、Jenn-Jier James Lien
National Cheng Kung University, Taiwan

15:40 **#150** **Power- and Severity-Aware LLM Scheduling in Battery-Powered Navigation Aids for the Visually Impaired**
Quan-Quan Yang、Yu-Fu Huang、Yoke-Hou Tan
Chung Yuan Christian University, Taiwan

PS3 國際海報場次 3

海報區 ・ 2F 麗泉廳展示區 ・ 共 9 篇 ・ 場次主持人：涂瀞珽 教授（國立中興大學資料科學與資訊計算研究所）

板 IP-11 **#96** **Robust Obstacle Avoidance of Autonomous Nano-UAVs with Liquid neural Networks with Monocular Depth Estimation based on Optical Flow**
Jheng-Lin Lin、Zong-Ying Shen、Chung-Chuan Lo、Ya-Tang Yang
National Tsing Hua University, Taiwan

板 IP-12	#94	**Efficient Machine Unlearning for Vision Transformers via Weight Resetting Strategies** Zhe-Yu Lin、Wen-Hung Liao National Chengchi University, Taiwan
板 IP-13	#45	**A Foul Classification Model for Basketball Layup Shots Based on Multi-View Image Fusion** Kenya Oba、Masayoshi Kanoh Chukyo University, Japan
板 IP-14	#23	**Video-Camera-Based Multi-Person Gaze Estimation System Using Facial Features** Zhenzhong Duan、Junjie Shan、Megumi Yasuo、Yoko Nishihara Ritsumeikan University, Japan
板 IP-15	#44	**Topological Analysis of Handwritten Japanese Characters Using Persistent Properties** Masato Suzuki、Daisuke Kitakoshi National Institute of Technology, Tokyo College, Japan
板 IP-16	#102	**Script-Derived Index Expansion for Natural-Language Retrieval of Anime Production Assets** Hinata Kirayama、Ryosuke Yamanishi Kansai University, Japan
板 IP-17	#103	**Parameter-Efficient Knowledge Distillation with DoRA for Instruction-Following Language Models** Yi-Sin Chen[1]、Min-Te Sun[1]、Wei-Shinn Ku[2]、Po-Wei Harn[1] [1]National Central University, Taiwan [2]Auburn University, USA
板 IP-18	#66	**GuardianNet: An LLM-Assisted Multi-Agent Framework for Detecting Stealthy SDN Anomalies** Yu-Yang Huang、Chirag Jindal、Mochamad Fakhri Andian、Po-Yu Chen、Kippei Ando、Le Anh Kiet、Po-Wei Harn National Central University, Taiwan
板 IP-19	#113	**What a Decoder-Side Network Recovers from CRA5: Near-Surface versus Upper-Air Error over CONUS** Tong-Jen Wang、Chieh-An Chou、Lu-Hung Chen National Chung Hsing University, Taiwan

第 2 天 • 11 月 21 日（六） 論文場次

10:10–11:00

I04 國際口頭場次 4

會議室 A • 2F 麗景廳 A 廳 • 共 5 篇 • 場次主持人：李健興 教授（國立臺南大學資訊工程學系）

10:10	#211	**A Closer Look at Road Damage Detection on Imbalanced Multi-Country Data** Mirkamol Mirkamilov、Lematte Ahmed、Saydobid Khusanov、Yuan Zhou Nanjing University of Information Science and Technology, China
10:20	#56	**Environment Curriculum Generation via Vision-Language Models** Yu-Hsin Chou、Kuei-Chung Chen、Hsuan-Tien Lin National Taiwan University, Taiwan
10:30	#127	**Multimodal Representation and Reformulation of Creative Intention in AI Video Generation** Chuei-Huei Kung Fu Jen Catholic University, Taiwan
10:40	#179	**Attack-Resilient Hierarchical Federated Intrusion Detection for Communication-Constrained Low-Altitude UAV Networks** Mao-Hsiu Hsu、Po-Chia Chuang National Formosa University, Taiwan
10:50	#73	**A Comparative Analysis of Humor in Japanese Ogiri Responses Generated by an LLM and Humans** Bifu Ohishi、Megumi Yasuo、Junjie Shan、Yoko Nishihara Ritsumeikan University, Japan

D04 國內口頭場次 4

會議室 B • 2F 麗景廳 B 廳 • 共 4 篇 • 場次主持人：陳榮銘 教授（國立臺南大學資訊工程學系）

10:10	#208	**Mapping Intent: Agentic UAV Route Planning with Semantic Cost Maps** Jeng Wen Joshua Lean[1]、Ting-Yu Yen[1]、Kang-Chiao Lin[2]、Xu-Peng He[2]、Shih-Hsuan Hung[1]、Hung-Kuo Chu[1] [1]National Tsing Hua University, Taiwan [2]Industrial Technology Research Institute, Taiwan
10:20	#216	**基於姿態估計之個人化網球教練系統：揮拍特徵組合歸納與修正建議驗證架構** 陳孝宗、溫演福、謝立文 國立臺北大學資訊管理研究所
10:30	#79	**資料集特性分析於少樣本類別增量學習中的影響** 賴瑋宥、劉立頌、劉育銨 國立中正大學電機工程研究所
10:40	#176	**基於 StressID 資料集之多模態與集成學習壓力辨識方法** 李佳芸、黃芷婕、蘇明祥 東吳大學資料科學系

PS4 國內海報場次 4

海報區 • 2F 麗泉廳展示區 • 共 12 篇 • 場次主持人：潘令妍 教授（國立臺北大學資訊管理研究所）、丁一賢 教授（國立高雄大學）

板 DP-13 **#122** **Point-Supervised Weed Stem Candidate Localization Using U-Net Heatmaps for RealSense-Assisted Laser Weeding**
Pradeep Marimuthu、Yu-Sung Liu
National Formosa University, Taiwan

板 DP-14 **#161** **FRESHKG MISSION SUPERVISION WITH TRACKING AND ATTITUDE EVALUATION**
Chun Shih Cheng、Yu Jie Tsai、Cheng You Lin、Zih Sian Yang
Chaoyang University of Technology, Taiwan

板 DP-15 **#171** **Hierarchical Specialist Networks and Few-Shot Language Reconstruction for Skeleton-Based Taiwanese Sign Language Recognition**
Jhih-Shan Tsai、Pei-Hao Chen、Tou-Tou Wu、You-Yin Lin、Huan-Yu Chen
National Taichung University of Science and Technology, Taiwan

板 DP-16 **#182** **Ego-Motion Compensated Adaptive Spatio-Temporal Difference Gating for UAV Edge Dynamic Object Detection**
Ming Chien Ho、Yan Je Wang、Ting Ying Chien
Yuan Ze University, Taiwan

板 DP-17 **#17** **結合PatchCore與視覺語言模型之可解釋工業異常檢測 (Explainable Industrial Anomaly Detection by Combining PatchCore and Vision Language Models)**
廖偉煊[1]、饒建奇[2]
[1]淡江大學電機工程學系人工智慧物聯網組 [2]淡江大學電機工程學系

板 DP-18 **#165** **基於 MCP 的使用者行為資料最小化與異常分析**
金石開、袁佳慶
嶺東科技大學資訊科技系

板 DP-19 **#90** **探討不同多模態架構於黑色素瘤預測效能之比較**
蔣典宸、王翊宇、吳芷瑩、陳映瑄、鄭秋艷、李彩儀、翁政雄
國立彰化師範大學資訊管理學系

板 DP-20 **#100** **應用影像監控系統於海鱸性徵成熟度判定**
謝易錚、蒙諺勳
國立臺灣科技大學電機工程系

板 DP-21 **#186** **組合料號電子零件內容之自動擷取**
洪宗貝[1]、林義勳[1]、卓恩綺[2]、黃士峰[3]、施宣妤[4]、陳怡婷[4]
[1]國立高雄大學資訊工程研究所 [2]國立高雄大學應用數學研究所 [3]國立中央大學統計研究所 [4]富比庫股份有限公司

板 DP-22 **#64** **Melody–Accompaniment Separation in Synthesized Solo Piano Audio Using Spectral U-Nets and a Composite Loss**
Hao Chun Kao、Chao Zong Wang、Yu Han Huang
National Dong Hwa University, Taiwan

板 DP-23 **#97** **Patient-Level Weak Supervision as a Stress Test of Vision Foundation Model Transfer and Domain Adaptation in Gastroscopy**
Chien-Liang Liu[1]、Bo-Jyun Wang[1]、Shayan Kordi[1]、Shu-Wei Huang[2]、Yu-Chung Wang[1]、Kwei-Jay Lin[1]、Ying-Feng Chang[1]
[1]Chang Gung University, Taiwan [2]New Taipei Municipal Tucheng Hospital, Taiwan

板 DP-24 **#109** **基於 nnU-Net 之心臟電腦斷層影像多類別自動分割可行性研究**
許倖誠[1]、季祖明[1]、邱禹瑞[1]、劉彥瑋[1]、楊珮菁[1,2]
[1]長榮大學資訊工程學系 [2]長榮大學人工智慧研究中心

11:10–12:00

IO5 國際口頭場次 5

會議室 A • 2F 麗景廳 A 廳 • 共 4 篇 • 場次主持人：廖文宏 教授（國立政治大學資訊科學系）

11:10 **#21** **Matching Digits or Quantities? A Controlled Diagnostic Benchmark for Cross-Source Verification of Traditional Chinese ESG Disclosures**
Chenxuan Zhou、Jian Song、Christy Jie Liang
University of Technology Sydney, Australia

11:20 **#68** **FUSE: A Fused Unified Synthetic-image Ensemble for AI-Generated Image Detection**
Ping-Chen Chung、Nguyen Huynh Phuoc Thien、Pei-Hua Tsai、Hsuan-Cheng Chu、Po-Wei Harn
National Central University, Taiwan

11:30 **#210** **Direction Echo: Redirecting Attention Flow to Mitigate Length-Induced Representation Collapse in Repetition-Based Language Model Embeddings**
Mu-Feng Tsai、Hung-Yu Kao
National Tsing Hua University, Taiwan

11:40 **#104** **Reviewed Aspects in Video Games Released from the 1980s to the 2020s**
Jotaro Tasaki、Kazushi Ikemachi、Ryosuke Yamanishi
Kansai University, Japan

D05 國內口頭場次 5

會議室 B ・ 2F 麗景廳 B 廳 ・ 共 5 篇 ・ 場次主持人：蘇明祥 教授（東吳大學資料科學系）

11:10 **#29** **Deepfake 偵測模型於多強度影像退化下之穩健性與方向性誤判分析**
張祐齊、吳孟倫
淡江大學資訊工程學系

11:20 **#145** **A Hybrid LLM–RL Framework for Army Tactical Decision Support: Evaluation in a Real-Time Strategy Simulation**
Yu Rui Shi[1]、Zong Xin Lin[1]、Yi Syuan Lu[1]、Cheng Shun Lee[1,2]
[1]R.O.C. Military Academy, Taiwan [2]National Cheng Kung University, Taiwan

11:30 **#52** **An Effective Spoken Language Understanding Approach Leveraging Query-Adaptive Intent Detection**
Bing-Long Kuo[1]、Yu-Hsuan Fang[1]、Tien-Hong Lo[1]、Hsueh-Wei Liao[2]、Berlin Chen[1]
[1]National Taiwan Normal University, Taiwan [2]Realtek, Taiwan

11:40 **#27** **PlainSCOTUS: A Sentence-Aligned Corpus for Legal Text Simplification**
Yun-Mao Lo、Meng-Luen Wu
Tamkang University, Taiwan

11:50 **#4** **應用變換式架構模型於華語轉換客家語**
洪士程、王俊詠
朝陽科技大學資訊工程系

PS5 國際海報場次 5

海報區 ・ 2F 麗泉廳展示區 ・ 共 10 篇 ・ 場次主持人：邱德泉 教授（國立清華大學資訊工程學系）

板 IP-21 **#50** **Measuring and Repairing NLI Sensitivity to Emoji and Informal Markers**
Avinash Goutham Aluguvelly
University of Texas at Austin, USA

板 IP-22 **#131** **Humans and LLMs: Role Inference under Varying Information Availability in the Werewolf Game**
Taiki Takiuchi、Takeshi Ito
The University of Electro-Communications, Japan

板 IP-23 **#38** **Agentic Workflow Automation for n8n: Prompt Engineering, Domain Fine-Tuning, and a Comparative Case Study**
Zhi-Ying Wang、Hsuan-Yu Liu、Chun-Yao Lin、Wen-Hsien Huang、Chia-Hui Chang
National Central University, Taiwan

板 IP-24 **#114** **Price Movement Prediction for High-frequency Trading by Leveraging Fine-tuned Large Language Model as Short-term Trend Indicator**
Fan-Yu Pu、Shiou-Chi Li、Jen-Wei Huang
National Cheng Kung University, Taiwan

板 IP-25 **#155** **Structural Fidelity of Automated Multidimensional AI Judges for Earnings Call Argument Quality Assessment**
Wei-Hsi Sun、Yi-Ting Liao、Yi-En Liu、Min-Yuh Day
National Taipei University, Taiwan

板 IP-26 **#75** **Turning Books into SNS: Effects of Familiar Social Media-Style Reading Interfaces on Cognitive Load and Reading Performance**
Konosuke Tada、Junjie Shan、Megumi Yasuo、Yoko Nishihara
Ritsumeikan University, Japan

板 IP-27 **#173** **The Steepest Derivative: AI Neuro-Persuasion as a Compounding Cognitive-Security Risk**
Aayush Gandhi
DatumND, USA

板 IP-28 **#110** **ShardedGold: Mitigating Gradient Mimicry Attack on Blockchain-Based Federated Learning**
Patcharawit Wilaikaew[1]、Wei-Zhe Xu[1]、Min-Te Sun[1]、Kazuya Sakai[2]、Wei-Shinn Ku[3]
[1]National Central University, Taiwan [2]Tokyo Metropolitan University, Japan [3]Auburn University, USA

板 IP-29 **#3** **Comments Are Load-Bearing: Semantic-Preserving Obfuscation Evades Cheap LLM Smart-Contract Auditors**
Ruiyang Zhang
Ryonix Labs, Canada

板 IP-30 **#185** **When Extra Reliability Signals Hurt: Selective Activity Recognition under Unseen Fault Families**
Nuwantha Senadhi Ranaweera、Savindu Dilshan Wickramasinghe、Thusith Wijewardena、H.W.P. Sandeepa
University of Moratuwa, Sri Lanka

13:00–14:20

I06 國際口頭場次 6

會議室 A ・ 2F 麗景廳 A 廳 ・ 共 6 篇 ・ 場次主持人：黃國展 教授（國立臺中教育大學資訊工程學系）

13:00 **#85** **Resolving Knowledge Conflicts in Versioned Documents via Agentic Evidence Synthesis and Hierarchical Dual-Store Retrieval**
Chao-Chun Chuang[1]、Chih-Min Yao[1]、Tsui-Mei Lee[1]、Yi-Ni Liu[2]
[1]National Institutes of Applied Research, Taiwan [2]Chung Shan Medical University, Taiwan

13:10 **#203** **When Case-Disjoint Evaluation Is Not Subject-Disjoint in EEG Seizure Forecasting**
Swastik Nanda[1]、Rohan Sharma[2]、Kevin Zhu[2]
[1]Stanford University, USA [2]Algoverse AI Research, USA

13:20	#214	**Towards Reliable Chinese Spelling Correction: Consensus-Based Correction under Linguistic Variation** Cen-Chieh Chen[1]、Yu-Chen Hsu[2]、Berlin Chen[1]、Tao-Hsing Chang[2]、Yao-Ting Sung[1] [1]National Taiwan Normal University, Taiwan [2]National Kaohsiung University of Science and Technology, Taiwan
13:30	#180	**LAWRENCE: A Benchmark for Adversarial Lawyering in Taiwanese Criminal Law** Yu-Kai Guo、Wei-Cheng Lai、Chen-Wei Hsu、Hung-yi Lee National Taiwan University, Taiwan
13:40	#181	**FIVE: Fixed-Prefix Failure Prediction for Tool-Using LLM Agents from Visible Trajectory Evidence** Tomorn Soontornnapar[1]、Marius Herzog[2]、Tuchsanai Ploysuwan[1]、Kay Rottmann[2] [1]King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand [2]Hochschule der Medien, Germany
13:50	#209	**Calibrated Hierarchical Structured Decisions for SASB Compliance Evidence in Sustainability Reports** Wei-Chen Huang、Min-Yuh Day National Taipei University, Taiwan

D06 國內口頭場次 6

會議室 B ・ 2F 麗景廳 B 廳 ・ 共 7 篇 ・ 場次主持人：潘欣泰 教授（國立高雄大學資訊工程學系）

13:00	#42	**When Does a Two-Phase WEF1T Allocation Satisfy WEF1? Structured Experiments and Local Repair** Chi-Hsuan Wu、Chuang-Chieh Lin National Taiwan Ocean University, Taiwan
13:10	#7	**非獨立同分布數據對聯邦學習的影響分析** 洪士程、賴胤佑 朝陽科技大學資訊工程系
13:20	#22	**程式設計課程中大型語言模型之對抗性測資生成** 姜柏仰、吳宜鴻 中原大學資訊工程學系
13:30	#80	**提示微調結合自訓練技術於少樣本情緒原因組合提取** 簡瑋霆、吳宜鴻 中原大學資訊工程學系
13:40	#166	**Can We Trust LLM Agents as Playtesters? A Benchmark of Behavioral Diagnostics for Monetization Design** Szu-Yu Chou、Ting-Kang Wang、Yueh-Po Peng Gamania Digital Entertainment Co., Ltd., Taiwan
13:50	#132	**基於階層式記憶與雙代理協同之個人化食譜推薦機制** 郭馨妤、王佳佳、林其誼 淡江大學資訊工程學系
14:00	#152	**導入語意之ERP Agent：基於 WebMCP 的跨文件流程** 陳禹璋、謝文川 國立高雄科技大學智慧商務系

PS6 國內海報場次 6

海報區 ・ 2F 麗泉廳展示區 ・ 共 12 篇 ・ 場次主持人：黃懷陞 教授（國立臺北大學資訊管理研究所）、孔垂暉（輔仁大學）

板 DP-25	#86	**Fusion Limitations and LLM-Assisted Decision Integration for Conversational Emotion Recognition** Melvin Liew Lip Wei、Cheng-Tso Chiang、Hao-Ming Hung、Lieu-Hen Chen National Chi Nan University, Taiwan
板 DP-26	#72	**INTEGRATING LARGE LANGUAGE MODELS AND IOT SENSING FOR AN INTELLIGENT DECISION-SUPPORT SYSTEM IN MARINE CORAL RESTORATION** Shi-Jim Yen、Jia-Huei Wu、Yi-Hao Pai National Dong Hwa University, Taiwan
板 DP-27	#197	**HMPA: A Neuro-Symbolic Framework for Natural-Language-Driven, Multi-Emotion Motion Generation on a Low-Cost Humanoid Robot** Zhi-Zhong Chen、Shih-Hung Wu Chaoyang University of Technology, Taiwan
板 DP-28	#198	**LLM Proposals and Deterministic Adjudication for Observable Decision Tracing in Quadruped Robots** Po-Yu Lu、Wei-Feng Tung Fu Jen Catholic University, Taiwan
板 DP-29	#91	**An LLM- and Multi-Source Bibliographic API-Based Automated System for Academic Publication Registration** Ruei-Chen Wang、Wen-Hung Liao National Chengchi University, Taiwan
板 DP-30	#192	**通用語言模型 Embedding 至領域特定空間之遷移方法研究 ——以監督式 Embedding 適配於 UK 簽證法規語意分群為例** 陳翔暐、黃昭義 國立雲林科技大學資訊管理系
板 DP-31	#28	**台股加權指數波動度預測：新聞情緒特徵之穩健性驗證** 林芳螢、黃文楨 國立高雄科技大學資訊管理所

板 DP-32 **#136** **原生語言與翻譯語言作為語言模型訓練資料集之比較-以垃圾簡訊為例**
吳函諺、楊翔丞、沈宏霖、劉嘉慶、黃詠浚
亞洲大學資訊工程學系

板 DP-33 **#34** **基於修辭角色與語意一致性片段擾動之法律文本分類解釋研究**
黃柏熏、杜明道、吳孟倫
淡江大學資訊工程學系

板 DP-34 **#46** **地表線型判釋、地表溫度異常預測與大型語言模型問答：地熱探勘之 GeoAI 應用與初步成果**
林采蓁[1]、鄭錦桐[1]、黃瑞賢[1]、陳亭佑[1]、吳笙緯[1]、蘇宗正[2]、陳致言[2]
[1]興創知能股份有限公司 [2]經濟部地質調查及礦業管理中心

板 DP-35 **#169** **Automated Trust Management under LLM Monitoring Uncertainty: Adversarial Risk-Aware Deployment in a Decentralized Multi-Agent Network**
Zong-Ye Li[1]、Weiyang He[2]、Chip-Hong Chang[2]
[1]City University of Hong Kong, Hong Kong [2]Nanyang Technological University, Singapore

板 DP-36 **#31** **邁向 AI 情緒建模：句向量嵌入空間中情緒表徵之幾何分析**
黃嘉瑜[1]、劉錦燕[1]、吳茹婷[1]、何浩瑋[2]、黃健峯[1]
[1]國立高雄大學資訊工程學系 [2]亞馬遜公司

14:40–15:30

I07 國際口頭場次 7
會議室 A ・ 2F 麗景廳 A 廳 ・ 共 4 篇 ・ 場次主持人：林莊傑 教授（國立臺灣海洋大學資訊工程學系）

14:40 **#69** **Bridging Static and Agentic RAG for Taiwanese Historical Question Answering**
Kai-Hsin Chen、Wei-Yu Chen、Xuanjun Chen、Su-Ling Yeh、Jyh-Shing Roger Jang
National Taiwan University, Taiwan

14:50 **#88** **SAFE-T: A Safe Agentic Framework for Evidence-Grounded Malware Triage**
Mai Xuan Ha、Le Chanh Thanh Tin、Aquata Theodora Thyme、Po-Wei Harn
National Central University, Taiwan

15:00 **#60** **DIAL-ROS: Defense-in-Depth Analysis of Layered ROS 2 Security**
Hassan Abbas[1]、Chinyang Henry Tseng[1]、Po-Cheng Chen[2]、Ke-Cheng Tan[1]、Javad Ghofrani[3]
[1]National Taipei University, Taiwan [2]Taichung Municipal Dongshan Senior High School, Taiwan [3]Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Germany

15:10 **#77** **V-ADAPT: A Verified Adversarial Discovery and Dual-Path Defense Framework for Hardening WAFs Against XSS**
Hua-You Chen[1]、Po-Cheng Chen[2]、Chinyang Henry Tseng[1]
[1]National Taipei University, Taiwan [2]Taichung Municipal Dongshan Senior High School, Taiwan

D07 國內口頭場次 7
會議室 B ・ 2F 麗景廳 B 廳 ・ 共 5 篇 ・ 場次主持人：徐茂修 教授（國立虎尾科技大學光電工程系）

14:40 **#160** **迎向自主性大型語言模型代理與長程規劃時代：歐美比較法論我國 AI 安全規範、風險管控與責任歸責**
陳薇如
東海大學法律學系

14:50 **#107** **語音對抗淨化之實證稽核：表徵混淆與自適應攻擊的梯度保真度**
劉冠廷、黃意婷
國立臺灣科技大學電機工程系

15:00 **#61** **基於 LLM 與多代理人架構之國文會考適性學習平台：AI 國文會考備戰系統**
何念慈、洪詠煜、曾俊諭、顏士淨
國立東華大學資訊工程學系

15:10 **#9** **邁向可解釋的智慧教育代理人： 基於測驗理論之大型語言模型認知對齊與異常行為評估**
賴明如[1]、劉安萱[2]、林裕仁[1]
[1]國立清華大學數理教育研究所 [2]元培醫事科技大學

15:20 **#20** **基於自監督聲學表徵與大規模弱監督模型之病理語音辨識效能評估與範式對比**
梁文瀚、潘欣泰
國立高雄大學資訊工程學系

PS7 國內海報場次 7
海報區 ・ 2F 麗泉廳展示區 ・ 共 10 篇 ・ 場次主持人：楊雅棠 教授（國立清華大學電機工程學系）、孫敏德 教授（國立中央大學資訊工程學系）

板 DP-37 **#140** **TAIDE醫療衛教RAG問答評估：人工評分與QCI&AI模糊推論**
林鈺耀[1]、陳履恒[1]、曾俊杰[2]、陳心瑋[2]、李健興[2]
[1]國立暨南國際大學資訊工程學系 [2]國立臺南大學資訊工程學系

板 DP-38 **#5** **混合專家模型之異質專家探索**
洪士程、李耕維
朝陽科技大學資訊工程系

板 DP-39 **#49** **適性評量之多輪對話式提問生成**
王柏甯、吳宜鴻
中原大學資訊工程系

板 DP-40	#128	**A Source-Aware Agentic RAG Architecture for Study-Abroad Admissions Advising: Design and Evaluation** Po-Yuan Huang、Ting-Han Wu、Kai-Ting Chen National Chengchi University, Taiwan
板 DP-41	#8	**具來源追溯與人工檢核之RAG數位證物對話線索整理流程** 陳勇行[1,2]、鄧皓允[3] [1]臺北市政府警察局刑事警察大隊科技犯罪偵查隊 [2]國立中央大學資訊管理學系 [3]內政部警政署刑事警察局
板 DP-42	#6	**應用Rapidminer和Optuna預測學生的學業表現** 洪士程、李常遠 朝陽科技大學資訊工程系
板 DP-43	#134	**基於強弱人工智慧決策差異驅動之適應式五子棋教學系統** 蘇奇威[1]、薛筑軒[2]、簡暐哲[1] [1]國立東華大學 [2]北陸先端科學技術大學院大學
板 DP-44	#170	**整合程式評測與程式碼分析智慧出題之VS Code擴充套件設計與實作** 黃筱婷、白文君、劉子安、吳宜鴻 中原大學資訊工程學系
板 DP-45	#99	**以效標關聯效度錨定之無人機操作員複合信任評分：設計科學研究 (A Validity-Anchored Composite Trust Score for Commercial UAS Operators: A Design Science Study)** 黃政傑[1]、邱恩芹[2]、林佑彬[3]、彭進德[1] [1]偲愷動力股份有限公司 [2]元智大學國企系 [3]財團法人資訊工業策進會
板 DP-46	#157	**基於題項關聯表徵與注意力導向資料擴增之親密暴力問卷深度分群** 練妍伶[1]、李翊嘉[1]、曾秀雲[2]、王雅書[3]、冷瀞珽[1] [1]國立中興大學資料科學與資訊計算研究所 [2]實踐大學社會工作學系 [3]國立中興大學應用數學系

高中生口頭場次

高中生人工智慧及其應用發表場次（High School Student Session on Artificial Intelligence and Its Applications）的論文，於第 2 天在會議室 C 分兩個場次發表，依下列順序進行。時間均為台北時間（UTC+8）。徵稿與發表規定請見高中生特別場次。

HS 1 高中生口頭場次 1：長篇論文

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） ・ 13:00–14:20 ・ 會議室 C ・ 2F 麗泉廳 C1
場次主辦人：黃仁暐 教授（Prof. Jen-Wei Huang），國立成功大學 ・ 4 篇 ・ 依列表順序發表

1	HS-1	**Evaluating Style Transfer for Ulcerative Colitis Severity Classification**	Jasper Wu[1], Furen Xiao[2] [1]Taipei American School [2]National Taiwan University College of Medicine
2	HS-17	**Generative Agents City Simulation**	Daniel Tsen[1,2] [1]Li Po Chun United World College, Hong Kong SAR [2]MIT City Science Lab @ Taipei Tech, Taipei, Taiwan
3	HS-19	**Evaluating Audio-Visual Atmosphere Alignment without Paired Ground-Truth Labels**	Yu-Lin Wu[1], Yen-Ting Lin[2] [1]National Changhua Senior High School [2]Department of Computer Science and Artificial Intelligence, National Pingtung University
4	HS-20	**Sensor-Grounded Verification of UAV Fault Claims with Local Language Models**	Wei-Chun Zeng, Bo-Wen Hsieh Taipei Digital Experimental High School

HS 2 高中生口頭場次 2：短篇論文

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） ・ 14:40–15:30 ・ 會議室 C ・ 2F 麗泉廳 C1
場次主辦人：黃仁暐 教授（Prof. Jen-Wei Huang），國立成功大學 ・ 6 篇 ・ 依列表順序發表

1	HS-5	**Model Tier, Tool Access, and Cost in LLM-Based Cryptographic Algorithm Identification: A 2 × 3 Controlled Experiment**	Zi-Cheng Lin Taichung Municipal Taichung Industrial High School
2	HS-11	**Which Direction Matters? A Paired Single-Path Ablation of Embedding Re-injection in Post-LN Transformers**	Jue-Hao Chen Taipei Municipal Daan Vocational High School
3	HS-13	**How Much of Speech Recognition Must Be Learned? A Parameter-Free Analysis of Lexical Decoding**	Po-Ting Lin National Tainan Chia-Chi Senior High School
4	HS-14	**Disaster Hub: An Open-Data-Driven RAG-GIS Decision Support System for Disaster Response with Scenario Stress Testing**	Yi-Le Liu[1], Chih-Hung Chung[2] [1]Tamkang Senior High School (TKSH) [2]Department of Educational Technology, Tamkang University
5	HS-15	**Evaluating Cost-Sensitive Learning Strategies for Large Wildfire Classification Under Severe Class Imbalance**	Andrea Feng Hsinchu County American School
6	HS-18	**Design and Analysis of a Model-Inversion-Inspired CTF Challenge**	Yu-Chen Huang National Changhua Girls' Senior High School

PARTNER EVENTS

合作活動

NAPAI Agentic AI 校園落地創新應用競賽決賽為本屆大會的合作活動，於大會會場同步舉行。時間均為台北時間（UTC+8）。

NAPAI NAPAI Agentic AI 校園落地創新應用競賽 ・ 決賽暨頒獎典禮

第 2 天 2026 年 11 月 21 日（週六） ・ 13:00–16:30 ・ 會議室 D ・ 7F 高峰廳

NAPAI Agentic AI Innovation Competition for Campus Applications ・ Finals & Award Ceremony

合作活動 ・ 主辦單位：NAPAI 智慧代理與實體 AI 推動計畫辦公室 ・ 16 隊決賽 DEMO 評選（每隊 9 分鐘：5 分鐘 DEMO + 4 分鐘問答）

競賽辦法、決賽繳件規範與最新公告，請以NAPAI 競賽官方網站為準。

12:30	**參賽隊伍與評審報到**	現場報到、投影設備與網路測試
13:00	**開幕致詞與介紹評審團**	計畫主持人張嘉惠教授致詞；協同主持人戴敏育教授及評審團介紹
13:10	**上半場 DEMO 評選：第 1–7 隊**	1. thon ・ 2. 火矩方舟 ・ 3. Loopy ・ 4. 補助同行 ・ 5. 關東組 ・ 6. AgentLab ・ 7. 牛排群組
14:20	**茶敘**	大會茶敘交流區
14:40	**下半場 DEMO 評選：第 8–16 隊**	8. 五夠補 ・ 9. 讀伴 ・ 10. 就是藥對決 ・ 11. NOVA5｜新星 5 號 ・ 12. 你愛我對不隊 ・ 13. INMU KING ・ 14. FEAF ・ 15. 20 分鐘燒完 token ・ 16. PINWISE
16:10	**中場休息與成績統計**	評審委員於現場進行評分結算、合議與確認名次
16:15	**頒獎典禮**	評審總結講評、雙組別頒獎與全體大合照

TAAI 2026 論文獎項

論文獎

於歡迎晚宴中公布：第 1 天，2026 年 11 月 20 日（五）18:00–20:00，1F 麗池廳。

TAAI 2026 最佳論文獎
TAAI 2026 Best Paper Awards
表揚 TAAI 2026 錄取論文中的優秀論文。

TAAI 2026 最佳學生論文獎
TAAI 2026 Best Student Paper Awards
表揚優秀的學生論文。

TAAI 2026 最佳產業論文獎
TAAI 2026 Best Industry Paper Awards
表揚優秀的產業論文。

論文發表獎

於閉幕典禮與頒獎頒發：第 2 天，2026 年 11 月 21 日（六）16:30–17:00，大會廳（5F 麗山廳）。

TAAI 2026 最佳口頭論文發表獎
TAAI 2026 Best Oral Paper Presentation Awards
表揚口頭發表場次中表現優異的發表。

TAAI 2026 最佳海報論文發表獎
TAAI 2026 Best Poster Paper Presentation Awards
表揚海報發表場次中表現優異的發表。

TAAI 115 年度碩博士論文獎

得獎者口頭報告：第 1 天，2026 年 11 月 20 日（五）14:40–16:00，會議室 D（7F 高峰廳）。

Thesis TAAI 碩博士論文獎口頭報告
第 1 天 2026 年 11 月 20 日（週五） · 14:40–16:00 · 會議室 D · 7F 高峰廳
TAAI Master's and Doctoral Thesis Award Presentations
場次主持人：鍾佳儒 教授（國立中央大學資訊工程學系）
中華民國人工智慧學會 115 年度碩博士論文獎得獎名單 · 8 篇 · 依獎項排列；經初審及決審兩階段選出，每篇論文至少由三位評審評閱。評審委員會主席：洪智傑教授。詳見TAAI 學會公告。

1	博士論文獎	**學習優化策略：多臂老虎機演算法與用於黑箱決策問題的強化學習方法** 洪鈺恆 同學 · 指導教授：謝秉均 教授 國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所
2	博士論文佳作獎	**通用目標追蹤之人類層級感知能力再探** 陳世芳 同學 · 指導教授：林彥宇 教授、陳駿丞（中研院資創中心） 國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所
3	博士論文佳作獎	**面向人本導向人工智慧之視覺智慧研究** 羅婕 同學 · 指導教授：鄭文皇 教授 國立陽明交通大學電子研究所
4	碩士論文獎	**用後悔值引導AlphaZero提升學習效率** 蔡昀叡 同學 · 指導教授：吳毅成 教授、吳迪融 教授 國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所
5	碩士論文獎	**無獎勵表徵到偏好學習：重新思考離線偏好強化學習** 楊竣傑 同學 · 指導教授：謝秉均 教授 國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所

6	**碩士論文佳作獎** **適應性雙重知識引導的學習輔助演化最佳化方法** 許育棠 同學 • 指導教授：丁川康 教授 國立清華大學資訊工程學系
7	**碩士論文佳作獎** **整合語音辨識與合成之雙向流匹配模型** 葉志銓 同學 • 指導教授：簡仁宗 教授 國立陽明交通大學電機工程學系
8	**碩士論文佳作獎** **基於跨空間去噪之快速零樣本三維視覺幻象生成** 張穰齡 同學 • 指導教授：劉育綸 教授 國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所

PAPER INDEX

論文編號索引

編號 → 場次代碼（IO 國際口頭、DO 國內口頭、PS 海報，後接場次序號）。

#3	PS5	**#64**	PS4	**#112**	DO1	**#168**	DO1
#4	DO5	**#66**	PS3	**#113**	PS3	**#169**	PS6
#5	PS7	**#67**	PS1	**#114**	PS5	**#170**	PS7
#6	PS7	**#68**	IO5	**#117**	DO1	**#171**	PS4
#7	DO6	**#69**	IO7	**#118**	PS2	**#172**	IO3
#8	PS7	**#70**	IO2	**#119**	DO2	**#173**	PS5
#9	DO7	**#72**	PS6	**#121**	DO2	**#174**	IO2
#17	PS4	**#73**	IO4	**#122**	PS4	**#176**	DO4
#20	DO7	**#75**	PS5	**#126**	IO3	**#178**	DO3
#21	IO5	**#76**	PS2	**#127**	IO4	**#179**	IO4
#22	DO6	**#77**	IO7	**#128**	PS7	**#180**	IO6
#23	PS3	**#78**	PS2	**#129**	IO2	**#181**	IO6
#25	DO2	**#79**	DO4	**#130**	DO3	**#182**	PS4
#26	IO1	**#80**	DO6	**#131**	PS5	**#183**	PS2
#27	DO5	**#82**	IO3	**#132**	DO6	**#185**	PS5
#28	PS6	**#83**	DO1	**#133**	DO2	**#186**	PS4
#29	DO5	**#84**	PS2	**#134**	PS7	**#187**	DO3
#30	DO3	**#85**	IO6	**#135**	IO2	**#189**	DO1
#31	PS6	**#86**	PS6	**#136**	PS6	**#190**	PS1
#34	PS6	**#87**	IO1	**#137**	IO2	**#191**	PS2
#36	PS1	**#88**	IO7	**#138**	IO2	**#192**	PS6
#37	IO3	**#89**	DO3	**#139**	DO2	**#194**	IO1
#38	PS5	**#90**	PS4	**#140**	PS7	**#195**	IO1
#42	DO6	**#91**	PS6	**#144**	PS2	**#197**	PS6
#43	DO3	**#94**	PS3	**#145**	DO5	**#198**	PS6
#44	PS3	**#96**	PS3	**#147**	PS2	**#199**	DO1
#45	PS3	**#97**	PS4	**#148**	IO1	**#201**	PS2
#46	PS6	**#98**	PS1	**#149**	IO3	**#203**	IO6
#49	PS7	**#99**	PS7	**#150**	DO3	**#204**	IO2
#50	PS5	**#100**	PS4	**#151**	PS2	**#207**	IO1
#52	DO5	**#101**	DO2	**#152**	DO6	**#208**	DO4
#53	PS1	**#102**	PS3	**#153**	IO1	**#209**	IO6
#55	PS2	**#103**	PS3	**#154**	IO3	**#210**	IO5
#56	IO4	**#104**	IO5	**#155**	PS5	**#211**	IO4
#57	IO2	**#106**	IO1	**#157**	PS7	**#213**	IO3
#58	DO2	**#107**	DO7	**#160**	DO7	**#214**	IO6
#59	PS1	**#108**	DO1	**#161**	PS4	**#215**	IO3
#60	IO7	**#109**	PS4	**#163**	PS2	**#216**	DO4
#61	DO7	**#110**	PS5	**#165**	PS4		
#62	PS1	**#111**	PS1	**#166**	DO6		

AUTHOR INDEX (453)

作者索引（453 位）

Aayush Gandhi	#173	**Bo-Xuan Zheng**	#195	**Cheng-Zen Yang**	#108
An-Yun Liu	#30	**Cen-Chieh Chen**	#214	**Chenrui Fu**	#135
Aquata Theodora Thyme	#88	**Chang-Shing Lee**	#213	**Chenxuan Zhou**	#21
Arao Funase	#36	**Chao Zong Wang**	#64	**Chi-Hsuan Wu**	#42
Austin Hsieh	#55	**Chao-Chun Chuang**	#85	**Chia-Hui Chang**	#38
Avinash Goutham Aluguvelly	#50	**Chen-En Chien**	#163	**Chia-Li Chang**	#108
Ayano Kubo	#36	**Chen-Wei Hsu**	#180	**Chia-Yu Chiu**	#76
Berlin Chen	#43, #52, #153, #214	**Cheng Shun Lee**	#145	**Chieh-An Chou**	#113
Bifu Ohishi	#73	**Cheng You Lin**	#161	**Chien-Chang Chen**	#30
Bing-Long Kuo	#52	**Cheng-Jui Wu**	#26	**Chien-Liang Liu**	#97
Bo-Gang Chen	#76	**Cheng-Tso Chiang**	#86	**Chih-Chieh Hung**	#135
Bo-Jyun Wang	#97	**Cheng-Yan Cai**	#163	**Chih-Min Yao**	#85

Chih-Wei Hsu	#111
Ching-Ting Chen	#207
Chinyang Henry Tseng	#60, #77
Chip-Hong Chang	#169
Chirag Jindal	#66
Christy Jie Liang	#21
Chu-Kiong Loo	#213
Chuan-Kang Ting	#207
Chuang-Chieh Lin	#26, #42
Chuei-Huei Kung	#127
Chun Shih Cheng	#161
Chun-Chieh Tseng	#213
Chun-Pai Yang	#87
Chun-Yao Lin	#38
Chung-Chuan Lo	#96
Daisuke Kitakoshi	#36, #44
Daniel Liu	#215
En-Ti Lin	#187
Fan-Yu Pu	#114
Feng-Nan Hwang	#98
Guan-Chang Li	#178
Guan-Lin Chen	#108
Guanyao Li	#135
H.W.P. Sandeepa	#185
Hai Siong Tan	#129
Hao Chun Kao	#64
Hao-Ming Hung	#86
Hao-Yang Li	#43
Hassan Abbas	#60, #133
Hinata Kirayama	#102
Hiroki Shibata	#53, #59, #82
Ho-Lam Chung	#195
Hsin-Chung Yin	#187
Hsin-Wei Chen	#213
Hsuan-Cheng Chu	#68
Hsuan-Fu Wang	#37
Hsuan-Tien Lin	#37, #56
Hsuan-Yu Liu	#38
Hsueh-Wei Liao	#52, #153
Hua-You Chen	#77
Huan-Yu Chen	#163, #171
Hubert Huang	#139
Hung-Kuo Chu	#208
Hung-Wei Wang	#178
Hung-yi Lee	#180, #195
Hung-Yu Kao	#210
Hussain Abbas	#133
Iqrar Hussain	#133
Javad Ghofrani	#60
Jen-Wei Huang	#114
Jeng Wen Joshua Lean	#208
Jenn-Jier James Lien	#187
Jheng-Lin Lin	#96
Jhih-Shan Tsai	#171
Jia-Huei Wu	#72
Jian Song	#21
Jianrui Yan	#57
Jing-Tian Sung	#215
Jotaro Tasaki	#104
Junjie Shan	#23, #57, #62, #73, #75
Jyh-Kwei Chen	#76
Jyh-Shing Roger Jang	#69
Kai-Chen Tsai	#153
Kai-Hsin Chen	#69
Kai-Ting Chen	#128
Kang-Chiao Lin	#208
Kay Rottmann	#181
Kazushi Ikemachi	#104
Kazuya Sakai	#110
Ke-Cheng Tan	#60
Kentarou Suzuki	#36
Kenya Oba	#45
Kevin Zhu	#203
Kippei Ando	#66
Konosuke Tada	#75
Kuan-Hsu Lo	#194
Kuancheng Wang	#129
Kuang-Da Wang	#126
Kuei-Chung Chen	#56
Kuo-Wei Chen	#111
Kwei-Jay Lin	#97
Le Anh Kiet	#66
Le Chanh Thanh Tin	#88
Lematte Ahmed	#211
Li Cho	#191
Liang-Chen Lu	#108
Lieu-Hen Chen	#59, #86
Lu-Hung Chen	#112, #113
Mai Sugimoto	#106
Mai Xuan Ha	#88
Mao-Hsiu Hsu	#179
Mao-Ting Lee	#190
Marius Herzog	#181
Masato Imamura	#53
Masato Suzuki	#36, #44
Masayoshi Kanoh	#45
Megumi Yasuo	#23, #62, #73, #75
Mei-Hui Wang	#213
Melvin Liew Lip Wei	#86
Meng-Chien Shih	#147
Meng-Luen Wu	#27
Min-Hui Hsu	#108
Min-Te Sun	#103, #110
Min-Yuh Day	#155, #172, #209
Ming Chien Ho	#182
Ming-Yi Ju	#67
Mirkamol Mirkamilov	#211
Mitsunori Matsushita	#106, #138
Mochamad Fakhri Andian	#66
Mu-Feng Tsai	#210
Muhammad Hussain	#133
Musawir Hussain	#133
Najeeb Ullah	#133
Nanase Mogi	#138
Naoyuki Kubota	#213
Nguyen Huynh Phuoc Thien	#68
Nuwantha Senadhi Ranaweera	#185
Patcharawit Wilaikaew	#110
Pei-Hao Chen	#171
Pei-Hua Tsai	#68
Pin-Yen Shen	#213
Ping-Chen Chung	#68
Po-An Chen	#26
Po-Cheng Chen	#60, #77
Po-Chia Chuang	#179
Po-Wei Harn	#66, #68, #88, #103
Po-Yu Chen	#66
Po-Yu Lu	#198
Po-Yuan Huang	#128
Pradeep Marimuthu	#122
Quan-Quan Yang	#150
Quang Thai Ho	#133
Retnani Latifah	#70
Rohan Sharma	#203
Rou-Jen Lu	#147
Ruei-Chen Wang	#91
Ruiyang Zhang	#3
Ryosuke Yamanishi	#102, #104
Savindu Dilshan Wickramasinghe	#185
Saydobid Khusanov	#211
Shao-Kang Huang	#112
Shayan Kordi	#97
Shi-Jim Yen	#72, #147, #183
Shih-Hsuan Hung	#208
Shih-Hung Wu	#197
Shiou-Chi Li	#114
Shogo Takeuchi	#148
Shou-De Lin	#87
Shu-Ting Chang	#194
Shu-Wei Huang	#97
Su-Ling Yeh	#69
Swastik Nanda	#203
Szu-Yu Chou	#166
Taiki Takiuchi	#131
Taisei Kikkawa	#137
Takeshi Ito	#131, #137, #174
Takumi Miyazawa	#82
Tao-Hsing Chang	#214
Thammarsat Visutarrom	#190
Thusith Wijewardena	#185
Tien-Hong Lo	#52, #153
Tien-Yu Wu	#187
Ting Ying Chien	#182
Ting-Han Wu	#128
Ting-Kang Wang	#166
Ting-Yu Yen	#208
Ting-Yuan Wang	#112
Tomorn Soontornnapar	#181
Tong-Hua Lin	#108
Tong-Jen Wang	#113
Tou-Tou Wu	#171
Tsan-Tsung Yang	#126
Tsan-Yu Tsai	#215
Tsui-Mei Lee	#85
Tsung-Che Chiang	#190
Tsung-Yu Wu	#76
Tuchsanai Ploysuwan	#181
Tzer-En Nee	#76
Vinicius Buri	#204
Wei-Chen Huang	#209
Wei-Cheng Lai	#180
Wei-Chun Hsu	#191
Wei-Feng Tung	#198
Wei-Hsi Sun	#155
Wei-Shinn Ku	#103, #110
Wei-Yu Chen	#69
Wei-Zhe Xu	#110
Weiyang He	#169
Wen-Chih Peng	#126
Wen-Hsien Huang	#38
Wen-Hung Liao	#91, #94
Wen-Ze Chen	#172
Wenhao Wang	#135
Xiaochuan Gou	#135
Xu-Peng He	#208
Xuanjun Chen	#69
Ya-Tang Yang	#96
Yan Je Wang	#182
Yan-Han Chen	#191
Yang-Rui Li	#67
Yangdi Ni	#57, #62

Yao-Ting Sung #214
Yasufumi Takama #53, #59, #82
Yi Syuan Lu #145
Yi-An Chen #67
Yi-En Dong #207
Yi-En Liu #155
Yi-Hao Chen #26
Yi-Hao Pai #72
Yi-Hsiang Chao #154
Yi-Lin Chang #194
Yi-Ni Liu #85
Yi-Ruei Chen #207
Yi-Sheng Chen #98
Yi-Shin Chen #70
Yi-Sin Chen #103
Yi-Ting Liao #155
Ying-Chun Lai #87
Ying-Feng Chang #97
Ying-Jen Chen #191
Ying-Jia Lin #111
Ying-Yu Chen #59
Yoke-Hou Tan #150
Yoko Nishihara #23, #57, #62, #73, #75
Yoshimasa Yamaguchi #174
You-Jia Huang #163
You-Yin Lin #171
Yu Han Huang #64
Yu Jie Tsai #161
Yu Rui Shi #145
Yu-Chen Hsu #214
Yu-Chung Wang #97
Yu-Fu Huang #150
Yu-Hsin Chou #56
Yu-Hsuan Fang #52
Yu-Hui Huang #178
Yu-Kai Guo #180, #195
Yu-Shan Yen #183
Yu-Sung Liu #122
Yu-Te Kuan #26
Yu-Xiang Liu #112
Yu-Yang Huang #66
Yuan Zhou #211
Yuan-Chin Tu #163
Yuan-Zhen Yang #154
Yueh-Po Peng #166
Yun-Mao Lo #27
Yun-Ting Sun #153
Yutaka Morino #149
Zhe-Yu Lin #94
Zhenzhong Duan #23, #57
Zhi-Ying Wang #38
Zhi-Zhong Chen #197
Zih Sian Yang #161
Zih-Cheng Lyu #194
Zih-Sian Yang #26
Zijun Huang #135
Zong Xin Lin #145
Zong-Ye Li #169
Zong-Ying Shen #96
于永庭 #119
何念慈 #61
何浩瑋 #31
冷瀞珽 #157, #199
冷靜珽 #168
劉冠廷 #107
劉嘉慶 #136
劉子安 #170
劉安萱 #9
劉彥瑋 #109
劉柏毅 #189
劉立頌 #25, #79
劉育銨 #79
劉錦燕 #31
卓恩綺 #186
吳函諺 #136
吳孟倫 #29, #34
吳宜鴻 #22, #49, #80, #170
吳常熙 #84
吳怡臻 #58
吳曉光 #121
吳書逸 #201
吳笙緯 #46
吳芷瑩 #90
吳茹婷 #31
姜柏仰 #22
季祖明 #109
廖偉煊 #17
廖鈞義 #84
張乃文 #130
張晉瑋 #83
張祐齊 #29
張育倫 #58
彭姿穎 #130
彭進德 #99
戴婕伊 #78
施丞澤 #101
施宣妤 #186
曾俊杰 #140
曾俊諭 #61
曾秀雲 #157
曾金宏 #151
李佳芸 #176
李俊賢 #58
李健興 #140
李哲瑋 #78
李常遠 #6
李彩儀 #90
李文愷 #119
李洳錚 #199
李翊嘉 #157
李耕維 #5
杜明道 #34
林上文 #168
林佑彬 #99
林其誼 #132
林和宇 #118
林士程 #25
林守毅 #58
林易叡 #119
林欣瑾 #201
林義勳 #186
林芳瑩 #28
林裕仁 #9
林采蓁 #46
林鈺耀 #121, #140
梁文瀚 #20
梁易軒 #58
楊惟麟 #101
楊珮菁 #109
楊翔丞 #136
江承紘 #119
沈奕昕 #78
沈宏霖 #136
洪士程 #4, #5, #6, #7
洪宗貝 #186
洪皓銘 #121
洪煜傑 #119
洪詠煜 #61
溫演福 #216
潘欣泰 #20
王佳佳 #132
王俊詠 #4
王柏甯 #49
王翊宇 #90
王雅書 #157, #199
白文君 #170
簡暐哲 #134
簡瑋霆 #80
練妍伶 #157
翁政雄 #90, #101, #119
葉采瑩 #78
蒙諺勳 #100
蔡尹瑜 #89
蔣典宸 #90
薛筑軒 #134
蘇奇威 #134
蘇奕安 #151
蘇宗正 #46
蘇敬堯 #118
蘇明祥 #176
袁佳慶 #165
許倖誠 #109
謝宗澔 #118
謝文川 #117, #152, #201
謝易錚 #100
謝立文 #216
賴明如 #9
賴瑋宥 #79
賴胤佑 #7
邱恩芹 #99
邱禹瑞 #109
郭馨妤 #132
鄧皓允 #8
鄭秋艷 #90
鄭錦桐 #46
金石開 #165
鐘培嘉 #151
陳亭佑 #46
陳佑誠 #25
陳冠佑 #144
陳勇行 #8
陳孝宗 #216
陳履恒 #121, #140
陳廷鈞 #117
陳心瑋 #140
陳思穎 #118
陳怡婷 #186
陳映瑄 #90
陳柏儒 #144
陳榮銘 #89, #130, #151
陳盈智 #119
陳禹璋 #152
陳翔暐 #192
陳致言 #46
陳薇如 #160
顏俊儀 #25
顏士淨 #61
饒建奇 #17
高哲凱 #168
黃信睿 #25
黃健峯 #31

黃嘉瑜 #31
黃國展 #189
黃士峰 #186
黃彥皓 #144
黃意婷 #83, #107
黃政傑 #99
黃文楨 #28
黃昭義 #192
黃柏熏 #34
黃瑞賢 #46
黃璿羽 #58
黃筱婷 #170
黃芷婕 #176
黃詠浚 #136
龔千芬 #117

SPONSORS & PARTNERS

贊助與合作單位

指導單位

國家科學及技術委員會（國科會）

教育部

教育部資訊及科技教育司

主辦單位

中華民國人工智慧學會（TAAI）

國立臺北大學（NTPU）

協辦單位

中央研究院

中央研究院資訊科技創新研究中心

中央研究院資訊科學研究所

工業技術研究院（工研院）

贊助單位

金級贊助 Gold

台達機器人創新研究院

銅級贊助 Bronze

台灣人工智慧學校

潮網科技
高中生註冊費指定贊助

合作單位

國立臺灣大學（NTU）

國立中央大學（NCU）

國立清華大學（NTHU）

國立陽明交通大學（NYCU）

國立成功大學（NCKU）

國立高雄大學（NUK）

長庚大學（CGU）

國立暨南國際大學（NCNU）

日本國立情報學研究所（NII）

臺北醫學大學（TMU）

國立臺南大學（NUTN）

國立臺北科技大學（Taipei Tech）

國家教育研究院（NAER）

朝陽科技大學（CYUT）

國立臺灣科技大學（NTUST）

國立東華大學（NDHU）

輔仁大學（FJU）

中原大學（CYCU）

國立中興大學（NCHU）

精誠資訊股份有限公司

Ai3人工智能股份有限公司

教育部前瞻AI人培－智慧代理及實體AI課程推動計畫（NAPAI）

國立臺北大學跨域人工智慧前瞻研究中心（NTPU AI4X）

金級 SPONSOR

感謝您的支持

台達機器人創新研究院

TAAI 2026 誠摯感謝 台達機器人創新研究院 的贊助，與我們一同推動 AI 人才培育與永續創新。



第 31 屆人工智慧技術與應用國際研討會（TAAI 2026）

The 31st International Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI 2026)

2026 年 11 月 20–21 日

臺灣新北市

November 20–21, 2026
New Taipei City, Taiwan

https://taai2026.github.io/

主辦單位 • ORGANIZERS

中華民國人工智慧學會
Taiwanese Association for Artificial Intelligence

中華民國人工智慧學會（TAAI）

Taiwanese Association for AI (TAAI)

https://www.taai.org.tw/

國立臺北大學
National Taipei University

國立臺北大學（NTPU）

National Taipei University (NTPU)

https://new.ntpu.edu.tw/

電子郵件 Email: taai2026org@gmail.com